SONY

4-681-289-**44**(1)

AIT Drive

クイックスタートガイド **JP**

Quick Start Guide **GB**

快速开始指南 **CS**

快速開始指南 **CT**

퀵 스타트 가이드 **KR**

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。**この取扱説明書をよくお読みのうえ、**製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

External SCSI Tape Drive

AITe1040/AITe520/AITe390/AITe260/AITe200/AITe130/AITe100/AITe90/AITe50

Internal SCSI Tape Drive

AITi1040/AITi520/AITi390/AITi260/AITi200/AITi130/AITi100/AITi90/AITi50

Internal ATAPI Tape Drive

AITi200-A/AITi130-A/AITi100-A/AITi90-A/AITi50-A

Internal SATA Tape Drive

AITi390-ST/AITi200-ST/AITi100-ST

©2007 Sony Corporation

MODEL LIST

External SCSI Tape Drive

AITe1040 / AITe1040V / AITe520 / AITe520V / AITe390 / AITe390V / AITe260 / AITe260V / AITe130 / AITe130V / AITe90 / AITe90V / AITe200 / AITe200T / AITe100 / AITe100T / AITe50 /AITe50T

Internal SCSI Tape Drive

AITi1040 / AITi1040V / AITi520 / AITi520V / AITi390 / AITi390V / AITi260 / AITi260V / AITi130 / AITi130V / AITi90 / AITi90V / AITi200 / AITi200T / AITi100 / AITi100T / AITi50 / AITi50T

Internal ATAPI Tape Drive

AITi130-A / AITi130V-A / AITi90-A / AITi90V-A / AITi200-A / AITi200T-A / AITi100-A / AITi100T-A / AITi50-A / AITi50T-A

Internal SATA Tape Drive

AITi390-ST / AITi390V-ST / AITi200-ST / AITi200T-ST / AITi100-ST / AITi100T-ST

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
To avoid electrical shock, do not open the cabinet.
Refer servicing to qualified personnel only.

Model No. for Regulatory Compliance

For the purpose of safety regulations, your drive is assigned the following model number:

Drive Name	Model No.
AITe1040 / AITe1040V	SDX-D1100
AITe520 / AITe520V / AITe390 / AITe390V	ATDEA4
AITe260 / AITe260V / AITe200 / AITe200T	ATDEA3
AITe130 / AITe130V / AITe90 / AITe90V / AITe100 / AITe100T / AITe50 / AITe50T	ATDEA2
AITi1040 / AITi1040V	SDX-1100
AITi520 / AITi520V / AITi390 / AITi390V	ATDNA4
AITi260 / AITi260V / AITi200 / AITi200T	ATDNA3
AITi130 / AITi130V / AITi90 / AITi90V / AITi100 / AITi100T / AITi50 / AITi50T	ATDNA2
AITi200-A / AITi200T-A	ATDNA3A
AITi130-A / AITi130V-A / AITi90-A / AITi90V-A / AITi100-A / AITi100T-A / AITi50-A / AITi50T-A	ATDNA2A
AITi390-ST / AITi390V-ST	SDX-870V
AITi200-ST / AITi200T-ST	SDX-570V
AITi100-ST / AITi100T-ST	SDX-470V

The number is indicated on the model number label on your drive along with the rated voltage and current.

For customers in the USA

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

FCC Compliance

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

All interface cables used to connect peripherals must be shielded in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

DECLARATION OF CONFORMITY

Trade Name:	SONY
Model:	SDX-D1100, ATDEA4, ATDEA3, ATDEA2
Responsible Party:	Sony Electronics Inc.
Address:	16530 Via Esprillo San Diego, CA. 92127 U.S.A.
Telephone number:	858-942-2230

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference.
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION

The mains plug on this equipment must be used to disconnect mains power.
Please ensure that the socket outlet is installed near the equipment and shall be easily accessible.

ACHTUNG

Zur Trennung vom Netz ist der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen, welche sich in der Nähe des Gerätes befinden muß und leicht zugänglich sein soll.
Hinweis: Maschinenlärminformations-Verordnung - 3. GPSGV, der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäss EN ISO 7779.

ATTENTION

According to the EU Directives related to product safety, EMC and R&TTE the manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. The Authorised Representative is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61,70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

AUFMERKSAMKEIT

Im Sinne der EU Richtlinien bezüglich Produktsicherheit, EMV und R&TTE ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan der Hersteller dieses Produktes. Bevollmächtigter ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61,D-70327 Stuttgart. Für Service oder Garantieangelegenheiten wenden Sie sich bitte an die in separaten Service oder Garantiedokumenten angegebenen Adressen.

RoHS指令（欧州環境規制）に対応済

European Union Restriction of Hazardous Substances Directive compliant.

Entspricht der Richtlinie der Europäischen Union zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe.

NOTICE

Use the power cord set approved by the appropriate testing organization for the specific countries where this unit is to be used.

HINWEIS

Zum Netzanschluß dieses Gerätes ist eine geprüfte Leitung zu verwenden.
Es sind die zutreffenden nationalen Errichtungs- und/oder Gerätebestimmungen zu beachten.
(Für einen Nennstrom bis 6A)
Es ist eine geprüfte flexible PVC-ummantelte Leitung entsprechend IEC 60227 (H05VV-F 3G 0,75 mm^2 oder H05VVH2-F 3G 0,75 mm^2) zu verwenden. Andernfalls ist eine flexible Leitung aus synthetischem Gummi entsprechend IEC 60245 (Bauartkurzzeichen H05RR-F 3G 0,75 mm^2) zu verwenden.

Für Kunden in Deutschland

Diese Ausrüstung erfüllt die Europäischen EMC-Bestimmungen für die Verwendung in folgender/folgenden Umgebung(en):
– Wohngegenden
– Gewerbegebiete
– Leichtindustriegebiete
(Diese Ausrüstung erfüllt die Bestimmungen der Norm EN 55022, Klasse B.)

R&TTE Compliance

The Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive, known as the R&TTE directive or RTTE for short, is the main route to compliance for Radio and Telecoms equipment that is sold in Europe.

Model for R&TTE compliance

Model	Type of Equipment	Drive Name
SDX-D1100	AIT Drive Unit	AITe1040/AITe1040V
ATDEA4	AIT Drive Unit	AITe520/AITe520V/AITe390/AITe390V
ATDEA3	AIT Drive Unit	AITe260/AITe260V/AITe200/AITe200T
ATDEA2	AIT Drive Unit	AITe130/AITe130V
SDX-1100	AIT Drive	AITi1040/AITi1040V
ATDNA4	AIT Drive	AITi520/AITi520V/AITi390/AITi390V
ATDNA3	AIT Drive	AITi260/AITi260V/AITi200/AITi200T
ATDNA2	AIT Drive	AITi130/AITi130V
ATDNA3A	AIT Drive	AITi200-A/AITi200T-A
SDX-870V	AIT Drive	AITi390-ST/AITi390V-ST
SDX-570V	AIT Drive	AITi200-ST/AITi200T-ST

- Sony Korporace tady prohlašuje, že výše uvedené modely/typ vybavení aneb zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Podrobnosti lze získat na následující URL: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation erklærer, at ovennævnte modeller/udstyrstype overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. For yderligere information gå ind på følgende hjemmeside: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation verklaart dat de bovenstaande modellen/soort apparatuur in overeenstemming zijn met de essentiële vereisten en andere belangrijke voorwaarden van richtlijn 1999/5/EG. Nadere informatie kunt u vinden op: http://www.compliance.sony.de/

CE

- Sony Corporation declares that the above models/types of equipment are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. For details, please access the following URL: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation kinnitab käesolevaga ülaltoodud mudelite/seadmeliikide vastavust 1999/5/EÜ direktiivi põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele. Üksikasjalikum info: http://www.compliance.sony.de/.
- Sony Corporation vakuuttaa, että edellä mainitut mallit/laitetyyppi vastaavat direktiivin 1999/5/EY olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia määräyksiä. Lisätietoja on saatavilla osoitteesta http://www.compliance.sony.de/.
- Par la présente, Sony Corporation déclare que les modèles/types d'équipement mentionnés plus haut sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Pour toute information complémentaire, veuillez consulter l'URL suivante: http://www.compliance.sony.de/
- Hiermit erklärt Sony Corporation, dass sich die oben genannten Modelle/Gerätetypen in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden. Weitere Informationen erhältlich unter: http://www.compliance.sony.de/
- Με την παρούσα η Sony Corporation δηλώνει ότι τα παραπάνω μοντέλα/ οι παραπάνω τύποι εξοπλισμού συμμορφώνονται προς της ουσιώδεις απαιτήσεις και τις λοιπές σχετικές διατάξεις της οδηγίας 1999/5/ΕΚ.. Για λεπτομέρειες παρακαλούμε όπως ελένξετε την ακόλουθη σελίδα του διαδικτύου: http://www.compliance.sony.de/
- Alulírott Sony Corporation nyilatkozom, hogy a fenti modellek/berendezéstípus megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak. További információkat a következő weboldalon találhat: http://www.compliance.sony.de/
- Con la presente Sony Corporation dichiara che i modelli sopra citati sono conformi ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. Per ulteriori dettagli, si prega di consultare il seguente URL: http://www.compliance.sony.de/
- Ar šo Sony Corporation deklarē, ka iepriekš minētie modeļi / aprīkojuma veids atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem. Plašāka informācija ir pieejama: http://www.compliance.sony.de/
- „Sony Corporation" pareiškia, kad pirmiau minėtieji modeliai/įrenginių rūšys atitinka esminius reikalavimus ir kitas Direktyvos 1999/5/EB nuostatas. Visą atitikties deklaracijos turinį galite rasti interneto tinklavietėje: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation erklærer at modellene/utstyrstypene over er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF. For flere detaljer, vennligst se: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation niniejszym oświadcza, iż powyższe modele / typy urządzeń są zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE. Szczegółowe informacje znaleźć można pod następującym adresem URL: http://www.compliance.sony.de/
- A Sony Corporation declara que estes modelos/tipo de equipamentos acima mencionados estão conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE. Para mais informações, por favor consulte a seguinte URL: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation declară faptul că variantele de model/tip ale echipamentelor de mai sus îndeplinesc condiţiile de bază şi corespund celorlalte prevederi pertinente cuprinse în Directiva 1999/5/EC. Pentru detalii, vă rugăm accesaţi http://www.compliance.sony.de/
- Sony Korporácia týmto prehlasuje, že vyššie uvedené modely/typ zariadenia alebo vybavenia spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES. Podrobnosti získate na nasledovnej webovej adrese: http://www.compliance.sony.de/
- Družba Sony Corporation izjavlja, da so zograj navedeni modeli/tipe opreme v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi zadevnimi določili Direktive 1999/5/ES. Za podrobnosti si oglejte spletno stran: http://www.compliance.sony.de/

CE

- Por la presente Sony Corporation declara que los modelos/tipo de equipamiento mencionados anteriormente cumplen con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Para mayor información, por favor consulte el siguiente URL: http://www.compliance.sony.de/
- Sony Corporation intygar härmed, att ovannämnda modell/typ av utrustning står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG. För ytterligare information gå in på följande hemsida: http://www.compliance.sony.de/
- С настоящото Sony Corporation декларира, че по-горните модели/видове оборудване отговарят на основните изисквания и другите съответстващи клаузи на Директива 1999/5/ЕС. Подробности може да намерите на Интернет страницата: http://www.compliance.sony.de/

CE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に接近して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

B급 기기 (가정용 방송통신기기)
이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

기기의 명칭 (모델명) : SDX-D1100, ATDEA4, ATDEA3, ATDEA2, SDX-1100, SDX-870V, SDX-570V, SDX-470V, ATDNA4, ATDNA3, ATDNA2, ATDNA3A, ATDNA2A
인증받은자의 상호 : SONY KOREA Corp.
제조년월일 : 별도표시
제조자／제조국가 : SONY CORP./일본,중국

注意
必須使用本裝置上的幹線插頭斷開幹線電源。請確保電源插座安裝在本裝置附近且方便使用。

註
請在本裝置上使用經過使用地國家的相應測試組織認可的電源線。

注意
必须使用本装置上的干线插头断开干线电源。请确保电源插座安装在本装置附近且方便使用。

注
请在本装置上使用经过使用地国家的相应测试组织认可的电源线。

주의사항
본 기기의 주전원 플러그는 반드시 주전원의 차단에 사용하여 주십시오.
본 제품은 가까이 사용하기 쉬운 콘센트를 반드시 사용하여 주십시오.

알림
본 제품을 사용할 나라의 테스트 기관이 인정하는 전원 코드 세트를 사용하여 주십시오.

⚠警告 安全のために

電気製品はまちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあり、危険です。
事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

この冊子の注意事項をよくお読みください。
この冊子には、製品全般の注意事項が記されています。

定期的に点検する

長期間、安全にお使いいただくために、定期点検をすることをおすすめします。
点検の内容や費用については、お買い上げ店にご相談ください。

故障したら使わない

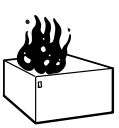
すぐに、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご連絡ください。

万一、異常が起きたら

- **煙が出たら**
- **異常な音、においがしたら**
- **内部に水、異物が入ったら**
- **製品を落としたりキャビネットを破損したときは**

→ ❶ 電源を切る。
❷ 電源コードや接続コードを抜く。
❸ お買い上げ店に連絡する。

炎が出たら



→ ● 電源プラグをコンセントから抜くか、ブレーカーを落とす。
● 大声で応援の人を呼ぶ。
● 水をどんどんかけるか、消火器を使って火を消す。
● 119番へ通報する。

警告表示の意味

取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告

この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあります。

⚠注意

この表示の注意事項を守らないと、感電などによりけがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号

行為を禁止する記号

行為を指示する記号

⚠警告　火災　感電

下記の注意事項を守らないと**火災・感電**により**死亡**や**大けが**につながることがあります。

禁止

電源コードを傷つけない

電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となることがあります。

- 設置時に、製品と壁やラック（棚）などの間に、はさみ込んだりしない。
- 電源コードを加工したり、傷つけたりしない。
- 重いものをのせたり、引っ張ったりしない。
- 熱器具に近づけたり、加熱したりしない。
- 電源コードを抜くときは、必ずプラグを持って抜く。
- 電源コードを接続したまま、機器を移動しない。
- 電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込み口がゆるいときは使用しない。

万一、電源コードが傷んだら、お買い上げ店に交換をご依頼ください。

プラグをコンセントから抜く

パソコンの電源コードを抜き電源を切る

本機をパソコンに取り付けるときは、必ずパソコンの電源コードをコンセントから抜き、電源を切ってください。感電の原因となります。

分解禁止

内部を開けない

内部には電圧の高い部分があり、キャビネットや裏ぶたを開けたり改造したりすると、火災や感電の原因となることがあります。内部の調整や設定、点検、修理はお買い上げ店にご依頼ください。

指示

日本国内で使用する場合

交流100Vでお使いください。
異なる電圧で使うと、火災や感電の原因となることがあります。

禁止

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災や感電の原因となることがあります。
万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて、お買い上げ店にご相談ください。

水ぬれ禁止

水のある場所に設置しない

水が入ったり、ぬれたりすると、火災や感電の原因となることがあります。

⚠警告 火災 感電

下記の注意事項を守らないと**火災・感電**により**死亡**や**大けが**につながることがあります。

注意

電源プラグの端子、および端子の取付け面にほこりが付着している場合は、乾いた布でよく拭く。

そのまま使用すると火災の原因となります。

注意

電源プラグは、コンセントの奥まで確実に差し込む。

火災、故障の原因となることがあります。

アース線を接続せよ

同梱の変換プラグをご使用の際は、アース線をコンセントのアース端子に接続する。

同梱の3極→2極変換プラグを使用する場合は、変換プラグから出ている緑色のアース線を、建物のコンセントに備えられているアース端子に接続してください。

アース端子のないコンセントには電源コードを接続しないでください。

火災や感電の原因となることがあります。

禁止

油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所には設置しない

上記のような場所に設置すると、火災や感電の原因となることがあります。

取扱説明書に記されている仕様条件以外の環境での使用は、火災や感電の原因となることがあります。

禁止

パソコンから供給されるDC 12 V／5 V電源プラグ以外は接続しない

火災や感電の原因となります。

指示

DC 12 V／5 V電源プラグは根元まで本機のコネクターにさしこむ

しっかり根元までさしこまないと、火災や感電の原因となります。

禁止

DC 12 V／5 V電源プラグの向きを逆に接続しない

無理に電源プラグの向きを反対に接続しないでください。火災や感電の原因になります。

⚠警告

下記の注意事項を守らないと**火災・感電**により**死亡**や**大けが**につながることがあります。

指示

DC 12 V／5 V電源プラグについたホコリなどは定期的に取りのぞく

プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不足となり、火災の原因となります。

接触禁止

雷が鳴りだしたら、電源プラグに触れない

感電の原因となります。

禁止

ぬれた手や素手でパソコン内の電源部や電源プラグをさわらない

ぬれた手や素手でパソコン内の電源プラグや電源部に触れると、感電やパソコンの故障の原因となります。また、筐体のバリに触れるとけがの原因となります。

禁止

パソコンを布や布団などでおおった状態で使用しない

熱がこもってケースが変形したり、火災の原因となることがあります。

⚠注意
下記の注意事項を守らないと,
けがをしたり周辺の物品に**損害**を与えることがあります。

禁止

通風孔をふさがない

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。風通しをよくするために次の項目をお守りください。

- 壁から10cm以上離して設置する。
- 密閉された狭い場所に押し込めない。
- 毛足の長い敷物（じゅうたんや布団など）の上に設置しない。
- 布などで包まない。
- あお向けや横倒し、逆さまにしない。

下記の注意事項を守らないと,

⚠注意 **けが**をしたり周辺の物品に**損害**を与えることがあります。

禁止

不安定な場所に設置しない

ぐらついた台の上や傾いたところに設置すると、倒れたり落下したりして、けがの原因となることがあります。また、設置・取り付け場所の強度を十分にお確かめください。

禁止

製品の上に乗らない、重い物を乗せない

倒れたり、落ちたり、壊れたりして、けがの原因となることがあります。

プラグをコンセントから抜く

機器を移動する場合、あるいはお手入れの際は、電源を切って電源プラグを抜く

電源を接続したままお手入れをすると、感電の原因となることがあります。
接続ケーブルなどもはずしてください。
長時間機器を使用しないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

注意

指定された電源コード、接続コードを使う

取扱説明書に記されている電源コード、接続コードを使わないと、感電や故障の原因となることがあります。

注意

接続の際は電源を切る

電源コードや接続コードを接続するときは、電源を切ってください。
感電や故障の原因となることがあります。

注意

本機の取り付けは、市販の適切なネジを使用する

本機をパソコンに取り付けるには、必ず市販の適切なネジを用いて、パソコンに固定してください。
ネジで固定しないと、本体がパソコンから外れて落下したり接続ケーブルを破損する原因となります。
また、ネジをパソコン内部に落下させた場合は、必ず取り除いてください。そのままパソコンを使用すると、故障の原因となります。

禁止

直射日光のあたる場所や熱器具の近くに設置・保管しない

内部の温度が上がり、火災や故障の原因となることがあります。

商標について

- MicrosoftおよびWindowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- その他、本書に記載されているシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。なお、本文中では™、®マークは明記していません。

目次

はじめに 13

External SCSI Tape Driveの場合 .. 14
同梱品を確認する 14
動作環境 15
接続する 15

Internal SCSI Tape Driveの場合 ... 17
同梱品を確認する 17
動作環境 18
付け替え用ベゼルについて（ベゼルキット同梱モデルのみ対象） 18
接続する 22

Internal ATAPI Tape Driveの場合 . 25
同梱品を確認する 25
動作環境 26
付け替え用ベゼルについて（ベゼルキット同梱モデルのみ対象） 26
接続する 26
DMA転送のためのMicrosoft Windowsの設定 27

Internal SATA Tape Driveの場合 .. 29
同梱品を確認する 29
動作環境 30
付け替え用ベゼルについて（ベゼルキット同梱モデルのみ対象） 30
接続する 30
DMA転送のためのMicrosoft Windowsの設定 31

取り扱いについて 32
本機の取り扱い 32

付録 34
External SCSI Tape Drive 34
Internal SCSI/ATAPI/SATA Tape Drive 34

はじめに

このたびは、AIT Drive をお買い上げいただき、ありがとうございます。

クイックスタートガイドにしたがってホストコンピューターに接続したあとは、取扱説明書をお読みになり、本機を使用するために必要な設定を行ってください。取扱説明書には、本機の操作や設定、ご使用上の注意など本機を使用するために必要なことが記載されています。ご使用前に必ずお読みください。

この製品に関するお問い合わせ先については、取扱説明書の「Sony Contacts」をご覧ください。

取扱説明書およびデバイスドライバーはソニーのホームページからダウンロードしてください。

取扱説明書

日本語

http://www.sony.co.jp/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

英語

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

デバイスドライバー

日本語

http://www.sony.co.jp/Products/storagesolution/documents/index _sony.html

英語

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

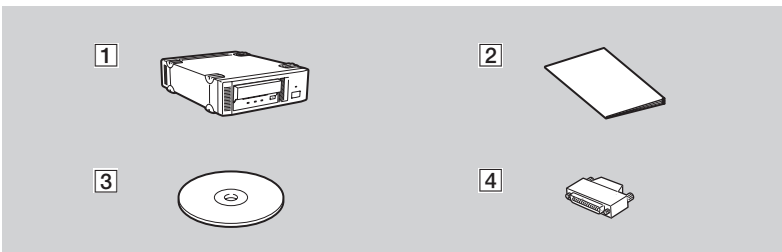
日本国内でご購入の場合は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

- この説明書は、再度お読みいただく場合に備えて大切に保管してください。
- Tape Copy のインストール方法については、Tape Copy CD-ROM に収録されているマニュアルをご覧ください。
- ISVにて動作認証されているバックアップアプリケーションを必ず使用してください。

External SCSI Tape Driveの場合

同梱品を確認する

以下のものがそろっているかお確かめください。同梱品の中に欠けているものがあるときはお買い上げの販売店にご連絡ください。



1 AIT ドライブ
2 Quick Start Guide（本書）
3 Tape Copy CD-ROM
4 ターミネーター

メモ

- 上記以外に、カートリッジ、電源コード、SCSIケーブル、書類、アプリケーションCDなどが同梱されている場合があります。
- 付属品は、箱に貼られている同梱物リストに記載されています。

取扱説明書およびデバイスドライバーは、ソニーのホームページからダウンロードしてください。

取扱説明書

日本語
http://www.sony.co.jp/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

英語
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

デバイスドライバー

日本語
http://www.sony.co.jp/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

英語
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

動作環境

- Windows に対応しているコンピューター（300 MHz以上のプロセッサー）
- 対応OS
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM ドライブ（ソフトウェアのインストール時に必要）
- SCSIインターフェース
  - WIDE ULTRA SCSIまたはそれ以上のLVD接続を推奨

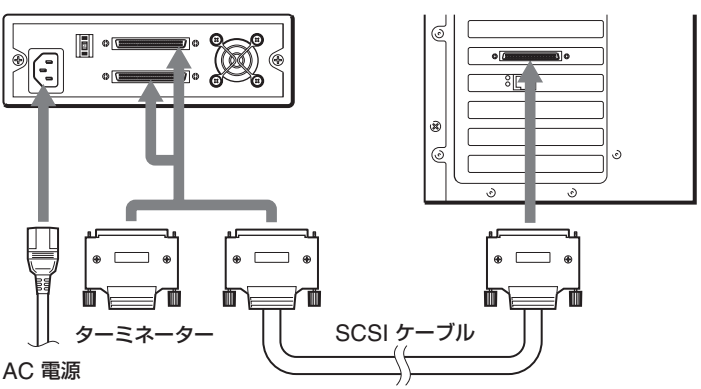
接続する

以下の手順に従って、本機をコンピューターに接続します。

1 ホストコンピューターおよびホストコンピューターに接続されているすべての機器の電源を切る。

2 本機に電源ケーブルを接続する。

3 本機を、ホストコンピューターのSCSI インターフェースに接続する。

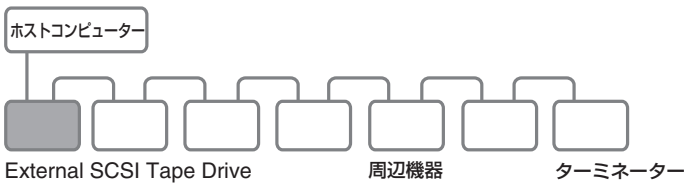


次のページにつづく

メモ

- 本機はデイジーチェーン接続* ができます。

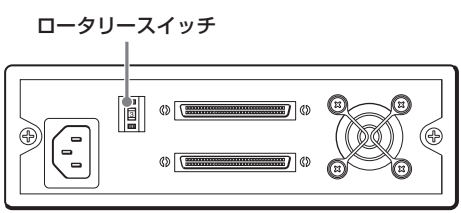
  *下図のように、ドライブを数珠つなぎで接続する方法をデイジーチェーン接続と呼びます。



- SCSI ケーブルの全長が合計12 m を超えないようにしてください。（シングルエンドのSCSI バスに接続する場合は、SCSI ケーブルの全長が1.5 m を超えないようにしてください。）
- 1つのWide SCSI バスに対して最大15 台のSCSI 周辺機器を接続できます。接続する際は、ハーフピッチの68 pin コネクターのSCSI ケーブルを使用してください。

  Narrow SCSI 機器と同じSCSI バスに接続する場合は、接続台数が最大7 台までに制限されます。（前記はLVD信号での接続が前提です。SE信号の機器が含まれている場合は最大接続台数がさらに少なくなる場合があります。）
- 本機をSCSI バスの末端に接続する場合は、使用しない側のコネクターに必ずターミネーターを取り付けてください。

4 ロータリースイッチでSCSI ID を設定する。（デフォルトでは0 に設定されています。）



メモ

同一のSCSI バスに接続する機器は、他の機器と重複しないように7以外のSCSI ID を設定してください。（7はホストSCSIアダプターに割り当てられます。）

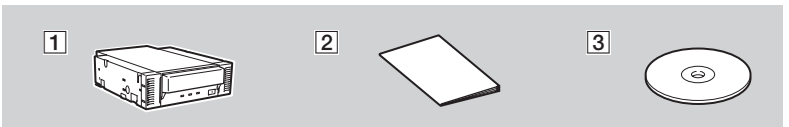
5 本機の電源を入れてから、ホストコンピューターの電源を入れる。

必要に応じて、付属のCD-ROM からアプリケーションをインストールしてください。インストール方法は、CD-ROM に収録されているマニュアルをご覧ください。

Internal SCSI Tape Driveの場合

同梱品を確認する

以下のものがそろっているかお確かめください。同梱品の中に欠けているものがあるときはお買い上げの販売店にご連絡ください。



1 AIT ドライブ
2 Quick Start Guide（本書）
3 Tape Copy CD-ROM

メモ

- 上記以外に、ベゼルキット、カートリッジ、ターミネーター、SCSIケーブル、書類、アプリケーションCDなどが同梱されている場合があります。
- 付属品は、箱に貼られている同梱物リストに記載されています。

取扱説明書およびデバイスドライバーは、ソニーのホームページからダウンロードしてください。

取扱説明書

日本語
http://www.sony.co.jp/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

英語
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

デバイスドライバー

日本語
http://www.sony.co.jp/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

英語
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

次のページにつづく

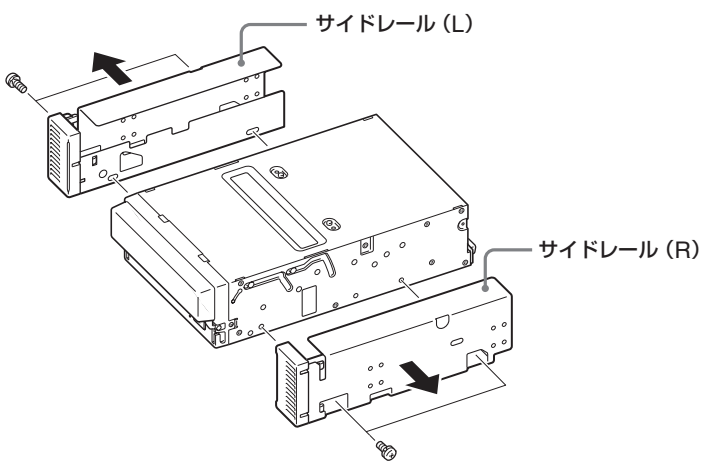
動作環境

- Windows に対応しているコンピューター（300 MHz以上のプロセッサー）
- 対応OS
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM ドライブ（ソフトウェアのインストール時に必要）
- SCSIインターフェース
  - WIDE ULTRA SCSIまたはそれ以上のLVD接続を推奨
- 3.5インチまたは5.25インチのハーフハイトのドライブベイに空きがあること

付け替え用ベゼルについて（ベゼルキット同梱モデルのみ対象）

必要に応じて、ベゼルを付け替えてください。

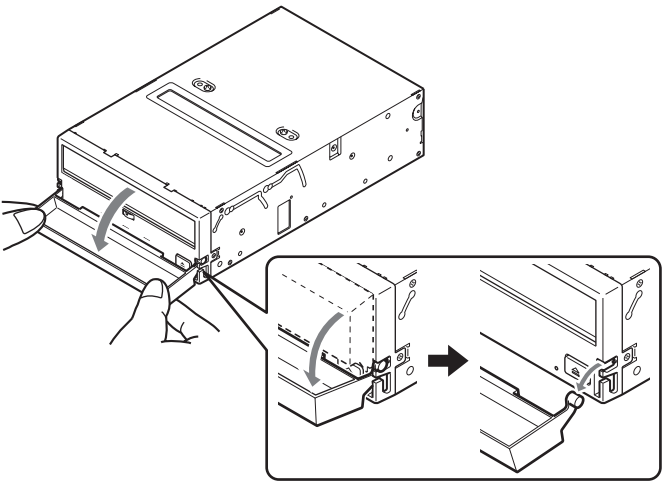
1 左右それぞれのサイドレールを取り付けている2本のネジを外し、サイドレールを取り外す。



2 **防塵カバーを取り外す。**

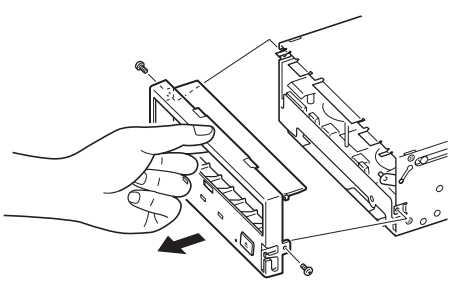
① 防塵カバーを開く。

② 防塵カバーの両端を持ち、ゆっくりと下げる。
防塵カバーのヒンジがベゼルから外れます。



3 **フロントベゼルを交換する。**

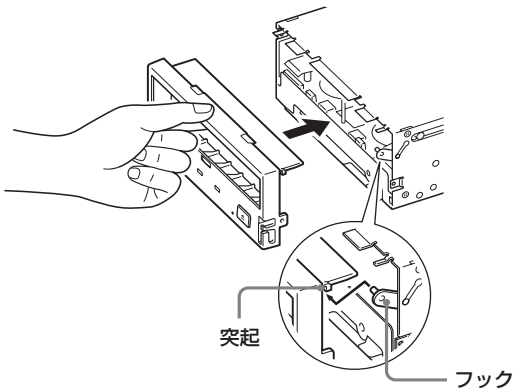
① フロントベゼルを取り付けている2本のネジを外し、カートリッジ挿入口のふたを開けた状態で手前に引いて取り外す。



次のページにつづく

② 付け替え用のフロントベゼルを図のように持ち、カートリッジ挿入口のふたを開けた状態で取り付ける。

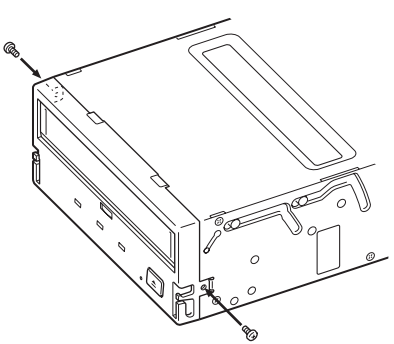
図のように、フックがベゼルの突起に引っかかるようにして取り付けてください。



ご注意

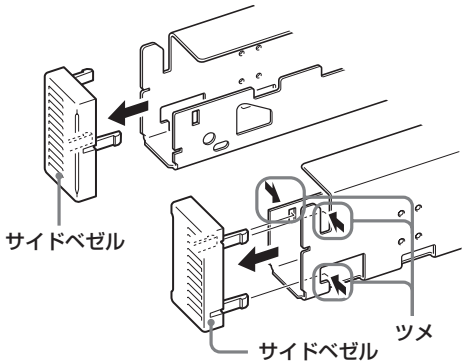
カートリッジ挿入口のふたを開けた状態で、フックがベゼルの突起に引っかかるようにして取り付けないと、カートリッジ挿入口のふたが閉まらなくなります。

③ 2本のネジで固定する。



4 **サイドベゼルを交換する。**

① サイドベゼルにある3か所のツメを押して取り外す。



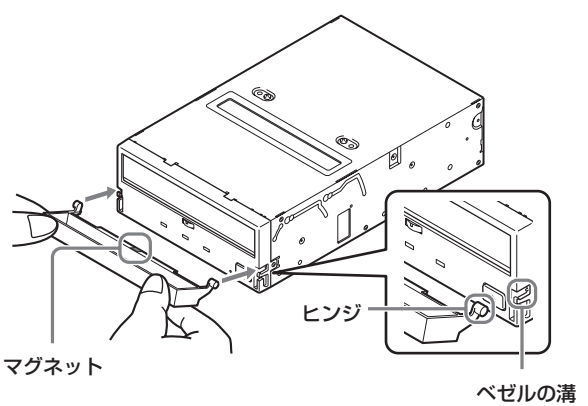
② 付け替え用のサイドベゼルを取り付ける。

5 **防塵カバーを取り付ける。**

① 図のように、防塵カバーを斜めに傾け、防塵カバーのヒンジ（左右2か所）をドライブのベゼルの溝に合わせる。

- 防塵カバー裏面のマグネット*がドライブのベゼルと向き合うように合わせてください。

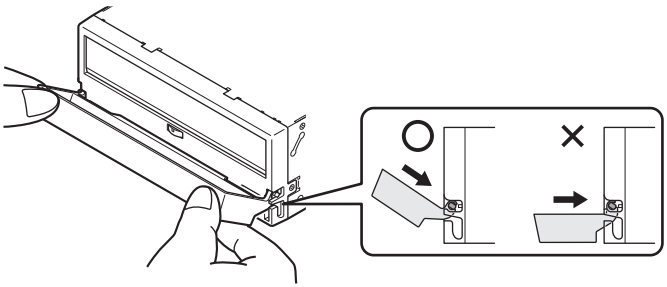
  * このマグネットは、テープに影響を及ぼすものではありません。



次のページにつづく

② 防塵カバーの両端を、やや斜め上から、片方ずつカチッと音がするまで押して取り付ける。

ご注意
水平に押し込まないでください。防塵カバーが壊れる恐れがあります。



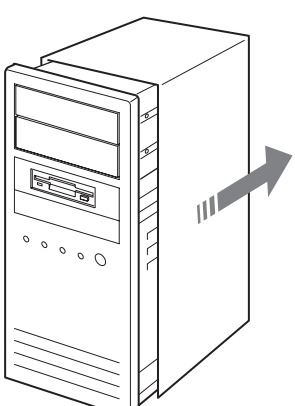
③ 防塵カバーを閉じる。

6 **サイドレールを2本のネジで固定する。**
本製品のネジ穴とサイドレールの長穴の後部を合わせて固定してください。

接続する

以下の手順に従って、本機をホストコンピューターに接続します。

1 **ホストコンピューターの電源を切り、カバーを取り外す。**
コンピューターにSCSI アダプターが取り付けられているか確認してください。



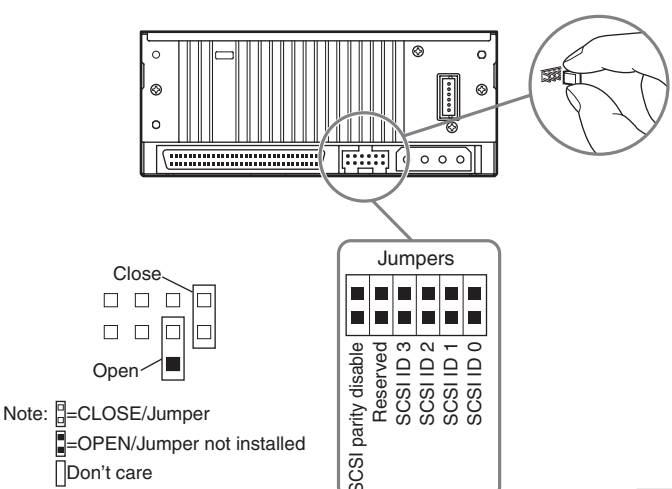
2 SCSI ID を設定する。（デフォルトでは0 に設定されています。）

メモ

同一のSCSI ケーブルに接続する機器は、他の機器と重複しないように7以外のSCSI ID を設定してください。（7はホストSCSIアダプターに割り当てられます。）

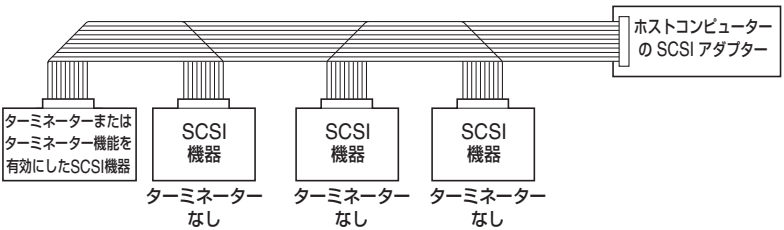
INTERFACE SCSI ID	P.E. R. 3 2 1 0
0	■■■■
1	■■■□
2	■■□■
3	■■□□
4	■□■■
5	■□■□
6	■□□■
7	■□□□

INTERFACE SCSI ID	P.E. R. 3 2 1 0
8	□■■■
9	□■■□
10	□■□■
11	□■□□
12	□□■■
13	□□■□
14	□□□■
15	□□□□

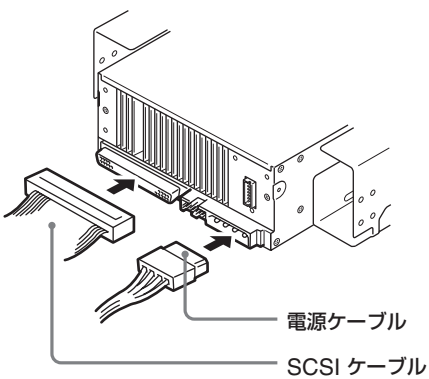


次のページにつづく

3 SCSI ケーブルの終端に、ターミネーターまたはターミネーター機能を有効にしたSCSI 機器を取り付ける。



4 ドライブを固定し、ケーブルを接続する。

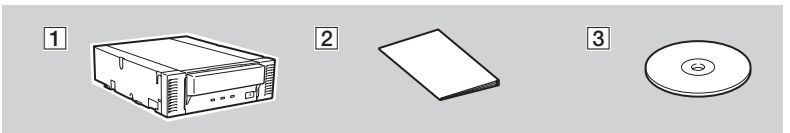


5 ホストコンピューターのカバーを取り付け、再起動する。
必要に応じて、付属のCD-ROM からアプリケーションをインストールしてください。インストール方法は、CD-ROM に収録されているマニュアルをご覧ください。

Internal ATAPI Tape Driveの場合

同梱品を確認する

以下のものがそろっているかお確かめください。同梱品の中に欠けているものがあるときはお買い上げの販売店にご連絡ください。



1 AIT ドライブ
2 Quick Start Guide（本書）
3 Tape Copy CD-ROM

メモ

- 上記以外に、ベゼルキット、カートリッジ、ATAPIケーブル、書類などが同梱されている場合があります。
- 付属品は、箱に貼られている同梱物リストに記載されています。

取扱説明書およびデバイスドライバーは、ソニーのホームページからダウンロードしてください。

取扱説明書

日本語
http://www.sony.co.jp/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

英語
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

デバイスドライバー

日本語
http://www.sony.co.jp/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

英語
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

次のページにつづく

動作環境

- Windows に対応しているコンピューター（300 MHz以上のプロセッサー）
- 対応OS
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM ドライブ（ソフトウェアのインストール時に必要）
- ATAPI インターフェース
- 3.5インチまたは5.25インチのハーフハイトのドライブベイに空きがあること

付け替え用ベゼルについて（ベゼルキット同梱モデルのみ対象）

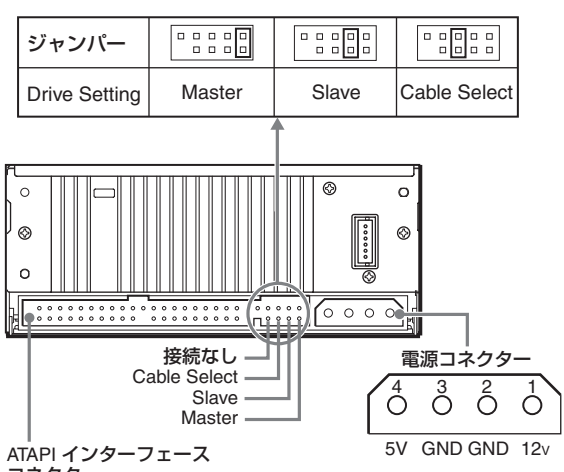
「Internal SCSI Tape Driveの場合」の「付け替え用ベゼルについて（ベゼルキット同梱モデルのみ対象）」（18ページ）をご参照ください。

接続する

以下の手順に従って、本機をコンピューターに接続します。

1 **ホストコンピューターの電源を切り、カバーを取り外す。**

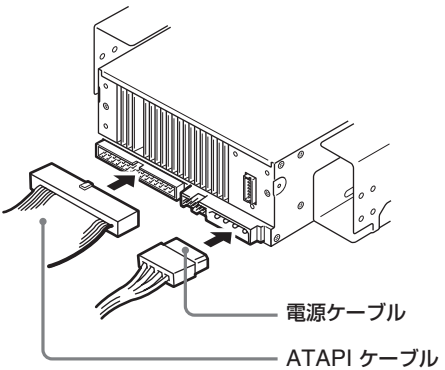
2 **本機のモードをMaster あるいはSlave に設定する。（必要に応じてCable Selectに設定することもできます。）**



メモ

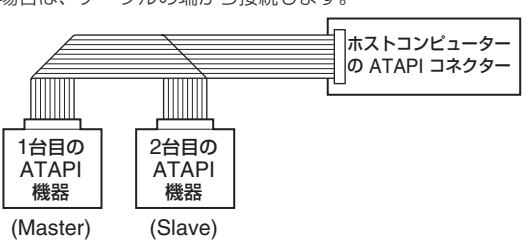
同一ケーブル上に接続する機器は、それぞれ別のモードにする必要があります。

3 **本機をホストコンピューターに固定し、ケーブルを接続する。**



メモ

- 1つのケーブルに最大で2 台の機器を接続できます。
- 増設する場合は、ケーブルの端から接続します。



- 必要に応じて、左右のブラケットにレールを取り付けてください。

4 **ホストコンピューターのカバーを取り付け、再起動する。**

必要に応じて、付属のCD-ROM からアプリケーションをインストールしてください。インストール方法は、CD-ROM に収録されているマニュアルをご覧ください。

DMA転送のためのMicrosoft Windowsの設定

ご注意

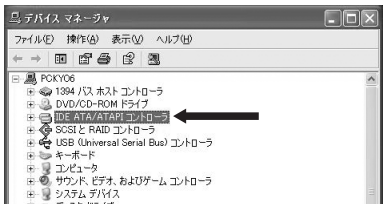
DMAモードは、お使いのシステムでATAPIドライブやSATAドライブの性能を最大限使用するためのモードです。

次のページにつづく

デバイスマネージャからDMAモードを有効にするには

1 デバイスマネージャを開きます。

2 IDE ATA/ATAPI コントローラをダブルクリックすると、コントローラとチャンネルのリストが表示されます。



（画像は一例です。お使いの機種により表示される画面は異なります。）

3 デバイスが接続されているチャンネルのアイコンを右クリックします。プロパティを選択し、詳細設定のタブをクリックします。

お使いのテープドライブがプライマリポートに接続されている場合は、プライマリIDEチャネルを開き、マスターに接続されている場合は「デバイス0」を、スレーブに接続されている場合は「デバイス1」を確認します。

セカンダリポートに接続されている場合は、同様にセカンダリIDEチャネルを開き、「デバイス0」、または「デバイス1」を確認してください。

4 現在の転送モードに「PIOのみ」と表示されている場合は、「DMA（利用可能な場合）」を選んでください。

重要

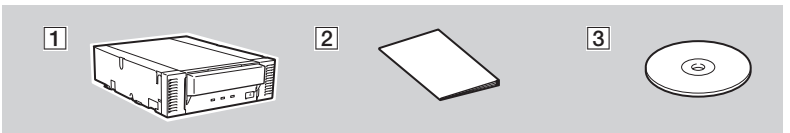
上記のDMAモードの設定はデバイスドライバーのインストールやアップグレードを行った場合には、再設定する必要があります。

以上の設定は、お使いのシステムがDMAモードに対応している場合にのみ設定できるものであり、必ずしもすべてのシステムで設定できるわけではありません。

Internal SATA Tape Driveの場合

同梱品を確認する

以下のものがそろっているかお確かめください。同梱品の中に欠けているものがあるときはお買い上げの販売店にご連絡ください。



1 AIT ドライブ
2 Quick Start Guide (本書)
3 Tape Copy CD-ROM

メモ

- 上記以外に、ベゼルキット、カートリッジ、変換ケーブル、書類などが同梱されている場合があります。
- 付属品は、箱に貼られている同梱物リストに記載されています。

取扱説明書およびデバイスドライバーは、ソニーのホームページからダウンロードしてください。

取扱説明書

日本語
http://www.sony.co.jp/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

英語
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

デバイスドライバー

日本語
http://www.sony.co.jp/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

英語
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

次のページにつづく

動作環境

- Windows に対応しているコンピューター（300 MHz以上のプロセッサー）
- 対応OS
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM ドライブ（ソフトウェアのインストール時に必要）
- SATA インターフェース
- 3.5インチまたは5.25インチのハーフハイトのドライブベイに空きがあること

付け替え用ベゼルについて（ベゼルキット同梱モデルのみ対象）

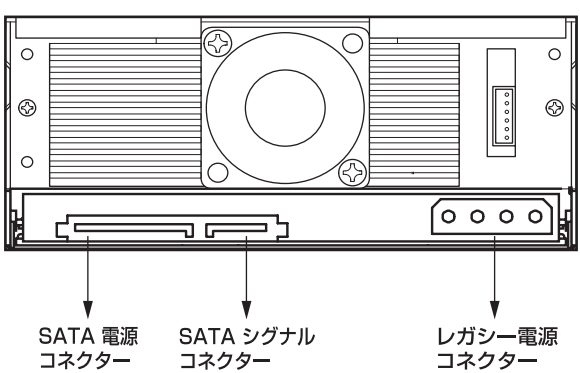
「Internal SCSI Tape Driveの場合」の「付け替え用ベゼルについて（ベゼルキット同梱モデルのみ対象）」（18ページ）をご参照ください。

接続する

以下の手順に従って、本機をコンピューターに接続します。

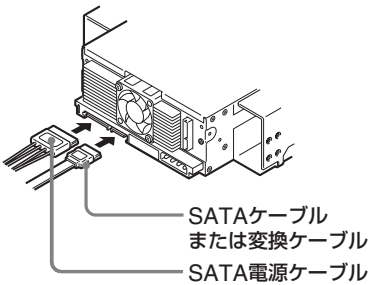
1 ホストコンピューターの電源を切り、カバーを取り外す。

2 本機をホストコンピューターに固定し、ケーブルを接続する。

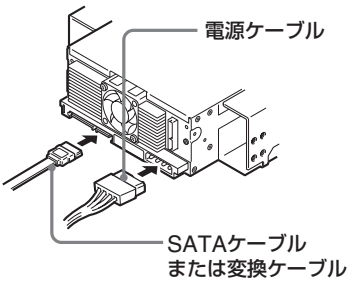


図のどちらかの方法でケーブルを接続します。
（電源の供給方法が2通りあります。）

SATAケーブルとSATA
電源ケーブルを接続する方法



SATAケーブルと電源
ケーブルを接続する方法



ご注意

電源ケーブルは、1本だけドライブに接続してください。
SATA電源ケーブルと電源ケーブルを同時に接続すると、ドライブまたはホストコンピューターが破損するおそれがあります。

3 **ホストコンピューターのカバーを取り付け、再起動する。**

必要に応じて、付属のCD-ROM からデバイスドライバーおよびアプリケーションをインストールしてください。インストール方法は、それぞれのCD-ROM に収録されているマニュアルをご覧ください。

DMA転送のためのMicrosoft Windowsの設定

「Internal ATAPI Tapeの場合」の「DMA転送のためのMicrosoft Windowsの設定」（27ページ）をご参照ください。

取り扱いについて

本機の取り扱い

安全にお使いいただくために（External SCSI Tape Drive）

- **電源**
  - AC 100 V でお使いください。
  - 複写機やシュレッダーのような消費電力の大きい機器と同じコンセントから、電源をとらないでください。
- **電源コードの取り扱い**
  - コードの上に重いものをのせたり落としたりして、傷をつけないようにご注意ください。傷がついたまま使うと危険です。
  - 電源コードをコンセントから抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。コードを引っ張ると、コードが傷むことがあります。
  - 長時間お使いにならないときは、電源コードをコンセントから抜いておいてください。

万一の故障を防ぐために

- **衝撃・振動を与えないでください**

  落としたりして強い衝撃を与えると、故障することがあります。
- **設置場所**

  次のような場所で、使用したり保管しないでください。
  - 湿気の多いところ
  - ほこりの多いところ
  - 温度の高いところ
  - 激しい振動のあるところ
  - 直射日光の当たるところ
  - 温度変化の激しいところ
- **通風**

  前面の空気穴をふさがないようにしてください。空気穴をふさぐと本体内部の温度が上昇し、正常に動作しなくなることがあります。

- **急激な温度変化は避けてください**
  寒いところから暖かいところに移したり、室温を急激に上げたときは、内部に結露が起こる場合があります。急激な温度変化があった直後は使わずに、1時間以上待ってからお使いください。
  結露が発生したままカートリッジを使い続けると、ドライブやテープに支障をきたすことがあります。結露が起きている可能性があるときは、すぐにカートリッジを取り出してください。
  なお、カートリッジを入れずに、本機の電源を入れたままにしておくと、結露が早く解消します。
- **異常が起きたら**
  万一、異常や不具合が生じた場合は、電源コードをコンセントから抜き、お買い上げ店にご相談ください。

その他ご注意いただきたいこと

- **雑音電波について**
  本機は高周波の信号を扱うため、ラジオやテレビ、オーディオチューナーなどに雑音が入ることがあります。この場合は、距離を少し離してご使用ください。

> この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
> 取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

- **キャビネットが汚れたら**
  キャビネットの汚れは、乾いた柔らかい布で拭きとってください。汚れがひどいときは、うすい中性洗剤溶液を少し含ませた布でふきとり、乾いた布でからぶきしてください。アルコール・シンナー・殺虫剤など、揮発性の溶剤は、使用しないでください。表面の仕上げをいためたり、表示が消えたりすることがあります。

付録

External SCSI Tape Drive

環境条件

温度

使用時	10 ℃～35 ℃（ΔT＜10 ℃/h）
非動作時	–40 ℃～70 ℃（ΔT＜20 ℃/h）

湿度

使用時	30%～80%（結露のないこと）最大湿球温度：26 ℃
非動作時	10%～90%（ΔRH＜30%/h）最大湿球温度：45 ℃

電源・その他

電源定格	AC 100 V - 240 V 50/60 Hz 最大1.2 A
最大外形寸法	198 +/–0.5 mm × 64.5 +/–0.5 mm × 246 +/–0.5 mm （幅/高さ/奥行き）（突起部を含まず）
質量	2.4 Kg

Internal SCSI/ATAPI/SATA Tape Drive

環境条件

温度

使用時	5 ℃～40 ℃（ΔT＜10 ℃/h）
非動作時	–40 ℃～70 ℃（ΔT＜20 ℃/h）

湿度

使用時	20%～80%（結露のないこと）最大湿球温度：26 ℃
非動作時	5%～95%（ΔRH＜30%/h）最大湿球温度：45 ℃

最大外形寸法（ベゼル・最大突起部を含まず）

	3.5インチ	5.25インチ
高さ	41.2 +/–0.5 mm	41.2 +/–0.5 mm
幅	101.6 +/–0.5 mm	146.0 +/–0.5 mm
奥行き	155.0 +/–0.5 mm	155.0 +/–0.5 mm

質量

	3.5インチ	5.25インチ
AITi1040	800 g	1100 g
AITi520/AITi390/AITi390-ST	780 g	1010 g
AITi260/AITi200/AITi200-A/AITi200-ST	780 g	1050 g
AITi130/AITi90/AITi100/AITi50/AITi130-A AITi90-A/AITi100-A/AITi50-A/AITi100-ST	740 g	970 g

電源

	電圧	電流		消費電力
		通常動作時	最大時	
AITi1040	5 V +/–5%	1.7 A	2.5 A	26 W
	12 V +/–10%	0.87 A	3.0 A	
AITi520/AITi390	5 V +/–5%	1.5 A	2.5 A	17 W
	12 V +/–10%	0.75 A	3.0 A	
AITi260/AITi200	5 V +/–5%	1.6 A	1.9 A	14 W
	12 V +/–10%	0.5 A	1.2 A	
AITi130/AITi90 AITi100/AITi50	5 V +/–5%	1.1 A	1.4 A	10 W
	12 V +/–10%	0.4 A	1.2 A	
AITi200-A	5 V +/–5%	1.4 A	1.7 A	12 W
	12 V +/–10%	0.5 A	1.2 A	
AITi100-A/AITi50-A	5 V +/–5%	0.9 A	1.2 A	7 W
	12 V +/–10%	0.3 A	1.2 A	
AITi130-A	5 V +/–5%	0.9 A	1.2 A	12 W
	12 V +/–10%	0.3 A	1.2 A	
AITi90-A	5 V +/–5%	0.9 A	1.2 A	11.3 W
	12 V +/–10%	0.3 A	1.2 A	
AITi390-ST	5 V +/–5%	1.4 A	2.0 A	13 W
	12 V +/–10%	0.75 A	2.0 A	
AITi200-ST	5 V +/–5%	1.4 A	1.7 A	12 W
	12 V +/–10%	0.5 A	1.3 A	
AITi100-ST	5 V +/–5%	1.0 A	1.4 A	8 W
	12 V +/–10%	0.3 A	1.4 A	

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

IMPORTANT SAFEGUARDS

For your protection, please read these safety instructions completely before operating the appliance, and keep this manual for future reference.

Carefully observe all warnings, precautions and instructions on the appliance, or described in the operating instructions and adhere to them.

USE

Power Sources – This unit should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of electrical power, consult your dealer or local power company.

For the unit with a three-wire grounding type ac plug:

If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to have a suitable plug installed. Do not defeat the safety purpose of the grounding plug.

AC Power cord:

The AC power cord should have appropriate safety approvals or marking for the country in which the equipment will be used. Consult your dealer or local power company.

Cleaning – Unplug the unit from the wall outlet before cleaning or polishing it. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a cloth lightly dampened with water for cleaning the exterior of the unit.

Object and Liquid Entry – Never push objects of any kind into the unit through openings as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the unit.

INSTALLATION

Water and Moisture – Do not use power-line operated units near water - for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.

Power-Cord Protection – Route the power cord so that it is not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against it, paying particular attention to the plugs, receptacles, and the point where the cord exits from the appliance.

Accessories – Do not place the unit on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The unit may fall, causing serious injury to a child or an adult, and serious damage to the unit. Use only a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer.

Ventilation – The slots and openings in the cabinet are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of the unit, and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.

- Never cover the slots and openings with a cloth or other materials.
- Never block the slots and openings by placing the unit on a bed, sofa, rug, or other similar surface.
- Never place the unit in a confined space, such as a bookcase, or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.

SERVICE

Damage Requiring Service – Unplug the unit from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- When the power cord or plug is damaged or frayed.
- If liquid has been spilled or objects have fallen into the unit.
- If the unit has been exposed to rain or water.
- If the unit has been subject to excessive shock by being dropped, or the cabinet has been damaged.
- If the unit does not operate normally when following the operating instructions. Adjust only those controls that are specified in the operating instructions. Improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the unit to normal operation.
- When the unit exhibits a distinct change in performance - this indicates a need for service.

Servicing – Do not attempt to service the unit yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer to all servicing to qualified service personnel.

Trademarks

- Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Other system and product names used herein are registered trademarks or trademarks of their respective manufacturers, although the™ and ®marks are not used in the text.

Table of Contents

Introduction 38

External SCSI Tape Drive ... 39
Verifying the Package Contents 39
System Requirements 40
Connecting the AIT drive 40

Internal SCSI Tape Drive 42
Verifying the Package Contents 42
System Requirements 43
About the changeable bezel kit (only for models with bezel kits supplied) 43
Connecting the AIT Drive 47

Internal ATAPI Tape Drive .. 50
Verifying the Package Contents 50
System Requirements 51
About the changeable bezel kit (only for models with bezel kits supplied) 51
Connecting the AIT Drive 51
Configuration of Microsoft Windows for DMA Transfers 52

Internal SATA Tape Drive ... 54
Verifying the Package Contents 54
System Requirements 55
About the changeable bezel kit (only for models with bezel kits supplied) 55
Connecting the AIT Drive 55
Configuration of Microsoft Windows for DMA Transfers 56

Care and Maintenance 57
Taking Care of the Drive 57

Appendix 59
External SCSI Tape Drive 59
Internal SCSI/ATAPI/SATA Tape Drive 59

Introduction

Thank you for purchasing this AIT drive.

After following the instructions in the Quick Start Guide to connect to the host computer, be sure to read the Operating Instructions and configure the settings needed to use the AIT drive. The Operating Instructions describe everything needed to make use of the drive, such as its operating procedures, settings, and precautions for use. Make sure to read this document before using the unit.

If you have any questions about this product, refer to “Sony Contacts” in the Operating Instructions.

Download the Operating Instructions and device driver from the Sony Web site.

Operating Instructions
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

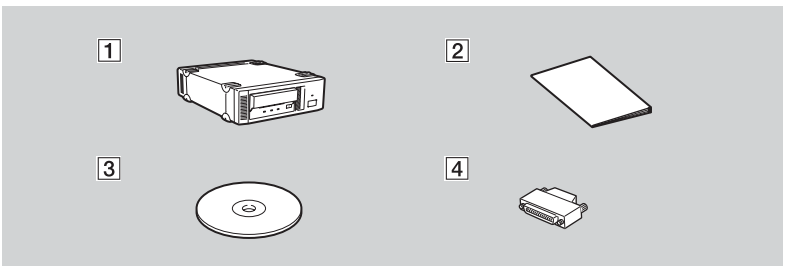
Device Drivers
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

- Save this document for future use.
- For details about how to install Tape Copy, refer to the documentation on the Tape Copy CD-ROM.
- Make sure to use a backup application that is confirmed to operate with an ISV.

External SCSI Tape Drive

Verifying the Package Contents

Make sure that all the items below are all accounted for. If any items are missing or damaged, contact your retailer.



1 AIT drive

2 Quick start guide (this document)

3 Tape Copy CD-ROM

4 Terminator

Notes

- In addition to the above items, the package may also include a cartridge, power cord, SCSI cable, documentation, and application CD.
- The supplied items are listed on the bundled goods list affixed to the box.

Download the Operating Instructions and device driver from the Sony Web site.

Operating Instructions
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

Device Driver
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

Continued

System Requirements

- Windows-compatible computer (processor 300 MHz or higher)
- Operating system
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM drive (used in installing the supplied software)
- SCSI interface
  - Wide Ultra SCSI or later LVD connection recommended.

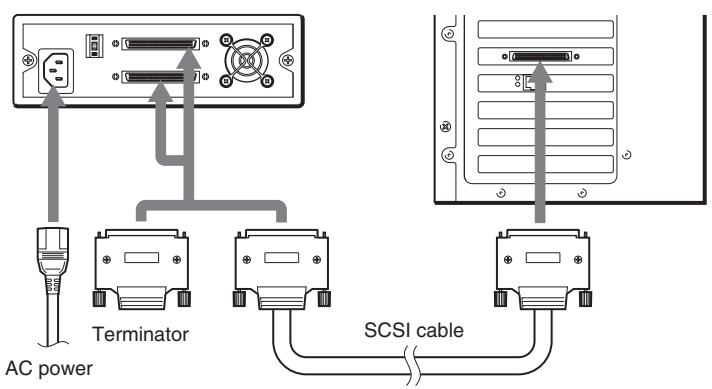
Connecting the AIT drive

Connect the AIT drive to the host computer as follows.

1 Turn off the host computer and all its peripheral devices.

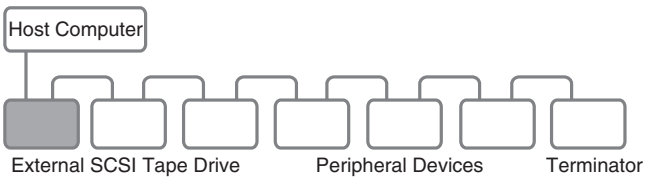
2 Connect the power cable to the AIT drive.

3 Connect the AIT drive to the SCSI connector of the host computer.



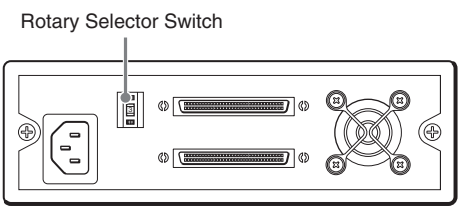
Notes

- The AIT drive can be used in a daisy chain*.
  * The type of connection illustrated below is referred to as a daisy chain.



- Make sure that the total length of the SCSI cables does not exceed 12 meters. (When connecting to a single ended SCSI bus, make sure that no SCSI cable exceeds 1.5 m in length.)
- A single Wide SCSI bus allows connection of up to 15 peripheral SCSI devices. When connecting to a Wide SCSI bus, make sure that you use a SCSI cable with half-pitch 68-pin connectors. (When connecting the drive to a SCSI bus where a Narrow SCSI device is connected, the SCSI bus can only support up to 7 devices.)
- When connecting the AIT drive to the SCSI bus termination, be sure to connect a terminator to the unused SCSI connector.

4 Set the desired SCSI ID with the rotary selector switch. (The default ID is “0”.)



Note

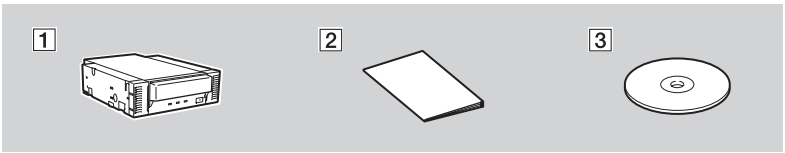
Each SCSI device connected to the same SCSI bus must have its own unique ID excluding 7. (7 is allocated to the host SCSI adapter.)

5 Turn on the AIT drive, and then turn on the host computer.
If necessary, use the CD-ROM supplied with the drive to install the relevant programs. For details about how to install these, refer to the relevant documentation located on the CD-ROM.

Internal SCSI Tape Drive

Verifying the Package Contents

Make sure that all the items below are all accounted for. If any items are missing or damaged, contact your retailer.



1 AIT drive

2 Quick start guide (this document)

3 Tape Copy CD-ROM

Notes

- In addition to the above items, the package may also include a bezel kit, cartridge, SCSI terminator, SCSI cable, documentation, and application CD.
- The supplied items are listed on the bundled goods list affixed to the box.

Download the Operating Instructions and device driver from the Sony Web site.

Operating Instructions
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

Device Driver
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

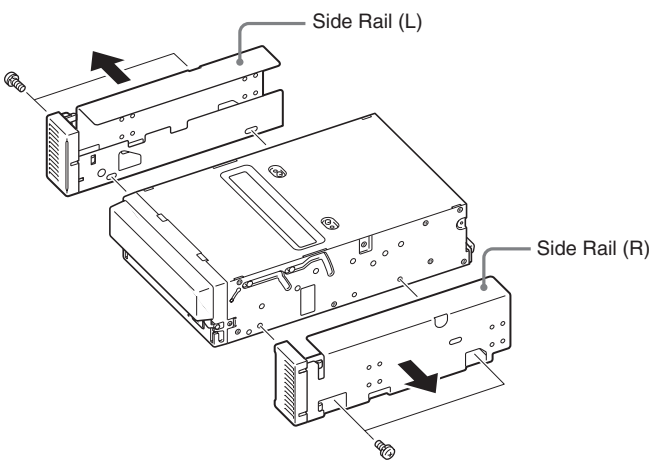
System Requirements

- Windows-compatible computer (processor 300 MHz or higher)
- Operating system
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM drive (used in installing the supplied software)
- SCSI interface
  - Wide Ultra SCSI or later LVD connection recommended.
- Available 3.5 or 5.25 in half-height drive bay

About the changeable bezel kit (only for models with bezel kits supplied)

Change the bezels, if necessary.

1 Remove the 2 screws for each side rail, and then take the side rail off.

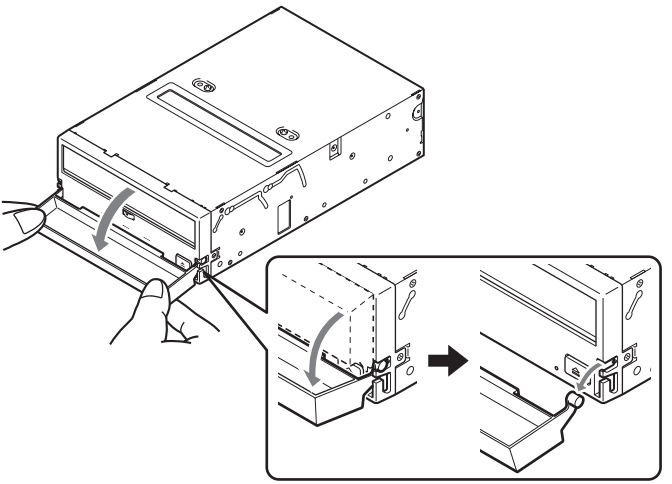


Continued

2 Remove the dust cover.

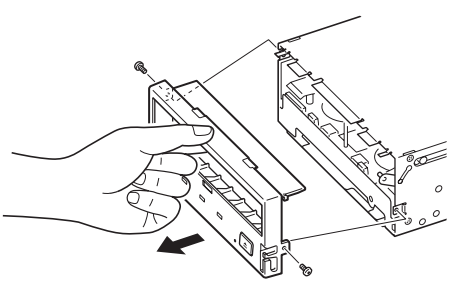
① Open the dust cover.

② Holding the dust cover at both corners, carefully lower the dust cover.
The dust cover hinge clips and drive bezel pins uncouple.

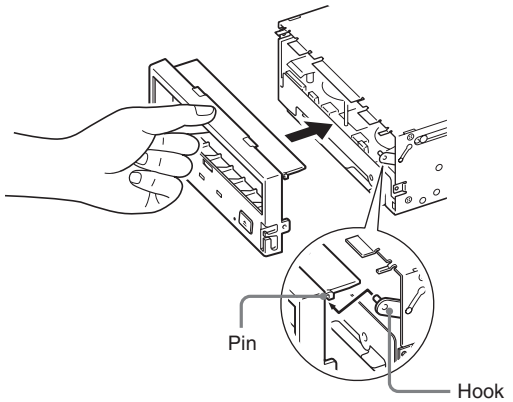


3 Change the front bezel.

① Remove the two screws for the front bezel, and then keep hold of the cartridge slot cover open, and remove the front bezel toward the direction.



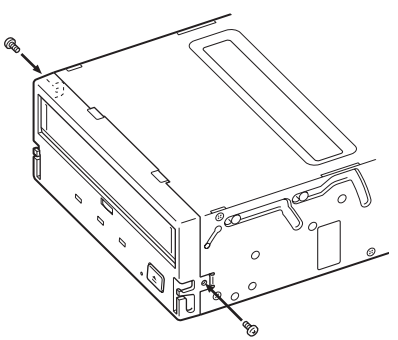
② Keep hold of the cartridge slot cover open in the figure below, and then install the front bezel to hook the bezel pin on the drive hook.



Caution

When installing the front bezel, keep hold of the cartridge slot cover open to hook the bezel pin on the drive hook. Otherwise it may not close the cartridge slot cover.

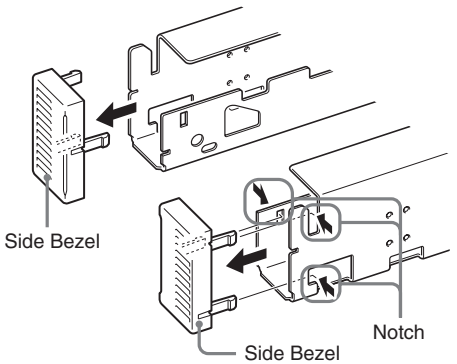
③ Using the two screws, secure the front bezel to the AIT drive.



Continued

4 Change the side bezels.

① Remove the side bezels with pushing the three notches on each side bezel.



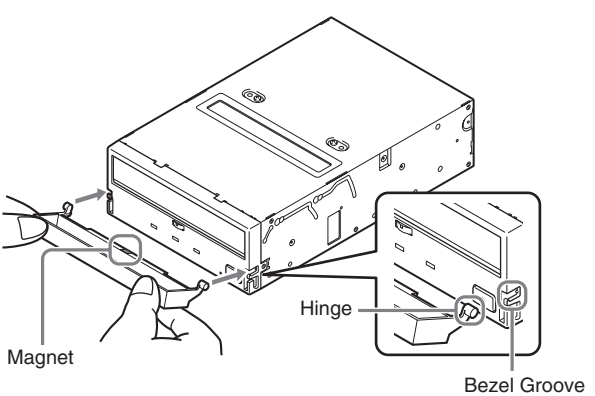
② Attach the side bezels.

5 Attaching the dust cover.

① Align the dust cover's hinge clips (one on each side) with the pins of the drive bezel.

- The dust cover should be positioned so that the magnet* on the cover's back faces the drive bezel.

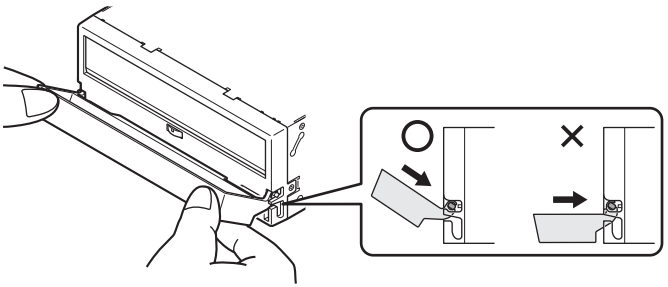
  * This magnet does not affect the tape of the cartridge.



② Press down at an angle on each side in turn until you hear the hinge clips click into place.

Caution

Do not press the dust cover in horizontally from the front. Doing so could cause the dust cover to break.



③ Close the dust cover.

6 Secure each side rail with two screws.

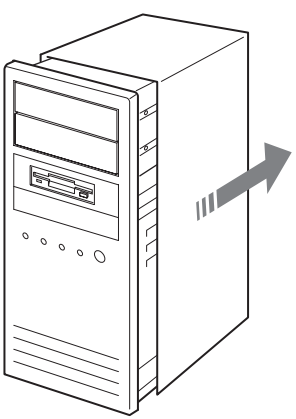
Align the rear portion of the long holes on the side rail with the screw holes on the unit and tighten the screws.

Connecting the AIT Drive

Connect the AIT drive to the host computer as follows.

1 Turn off the host computer and remove the cover.

Make sure that the computer is equipped with a SCSI adapter.



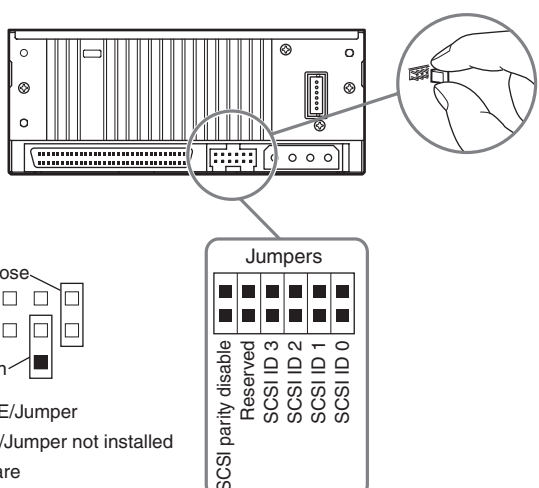
Continued

2 Set the SCSI ID. (The default ID is “0”.)

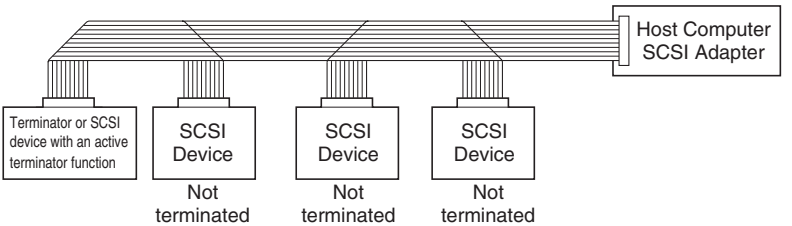
Note

Each SCSI device connected to the same SCSI bus must have its own unique ID excluding 7. (7 is allocated to the host SCSI adapter.)

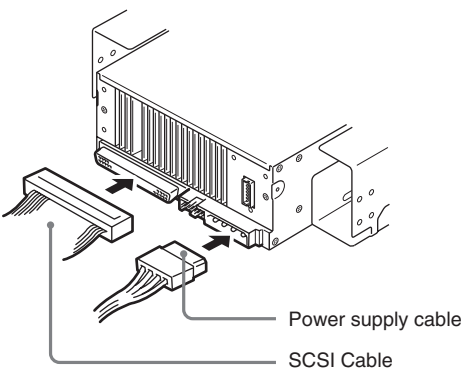
INTERFACE SCSI ID	P.E. R: 3 2 1 0	INTERFACE SCSI ID	P.E. R: 3 2 1 0
0	■ ■ ■ ■ ■	8	□ ■ ■ ■ ■
1	■ ■ ■ ■ □	9	□ ■ ■ ■ □
2	■ ■ ■ □ ■	10	□ ■ ■ □ ■
3	■ ■ ■ □ □	11	□ ■ ■ □ □
4	■ ■ □ ■ ■	12	□ □ ■ ■ ■
5	■ ■ □ ■ □	13	□ □ ■ ■ □
6	■ ■ □ □ ■	14	□ □ ■ □ ■
7	■ ■ □ □ □	15	□ □ ■ □ □



3 Terminate the SCSI cable with the supplied terminator or a SCSI device with an active terminator function.



4 Secure the drive and connect the cable.

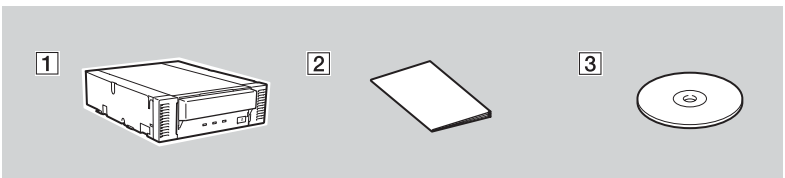


5 Replace the host computer cover and restart your computer.
If necessary, use the CD-ROM supplied with the drive to install the relevant programs. For details about how to install these, refer to the relevant documentation located on the CD-ROM.

Internal ATAPI Tape Drive

Verifying the Package Contents

Make sure that all the items below are all accounted for. If any items are missing or damaged, contact your retailer.



1 AIT drive

2 Quick start guide (this document)

3 Tape Copy CD-ROM

Notes

- In addition to the above items, the package may also include a bezel kit, cartridge, ATAPI cable, and documentation.
- The supplied items are listed on the bundled goods list affixed to the box.

Download the Operating Instructions and device driver from the Sony Web site.

Operating Instructions
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

Device Driver
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

System Requirements

- Windows-compatible computer (processor 300 MHz or higher)
- Operating system
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM drive (used in installing the supplied software)
- ATAPI interface
- Available 3.5 or 5.25 in half-height drive bay

About the changeable bezel kit (only for models with bezel kits supplied)

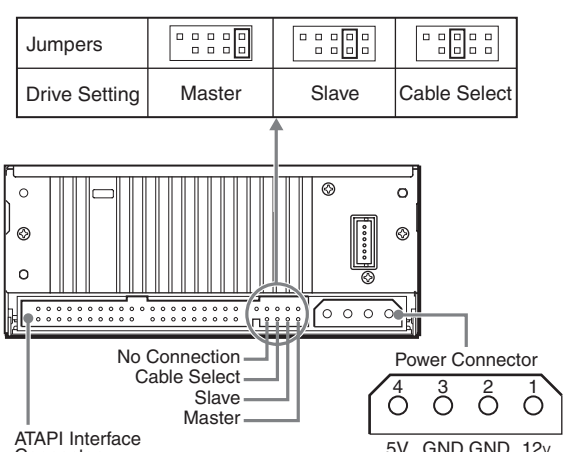
Refer to “About the changeable bezel kit (only for models with bezel kits supplied)” under “Internal SCSI Tape Drive” (page 43).

Connecting the AIT Drive

Connect the AIT drive to the host computer as follows.

1 Turn off the host computer and remove the cover.

2 Set the AIT drive mode to Master or Slave. (If necessary, it is also possible to set the mode to Cable Select.)

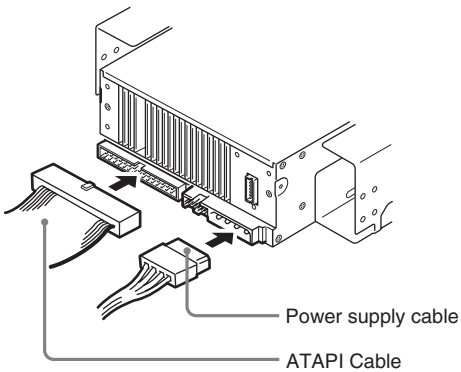


Continued

Note

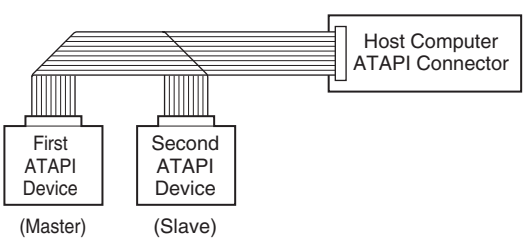
If you connect several devices to the same cable, each device needs a different mode setting.

3 Secure the drive to the host computer and connect the cable.



Notes

- You can connect a maximum of two devices with one cable.
- If you want to install more than two devices, connect them to the cable's end connector.



4 Replace the host computer cover and restart your computer.

If necessary, use the CD-ROM supplied with the drive to install the relevant programs. For details about how to install these, refer to the relevant documentation located on the CD-ROM.

Configuration of Microsoft Windows for DMA Transfers

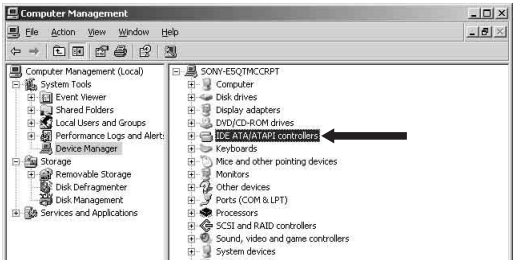
Note

DMA mode for ATAPI and SATA drives is essential for your system to run at its highest possible performance.

To enable DMA mode using the Device Manager

1 Open the Device Manager.

2 Double-click “IDE ATA/ATAPI Controllers” to display the list of controllers and channels.

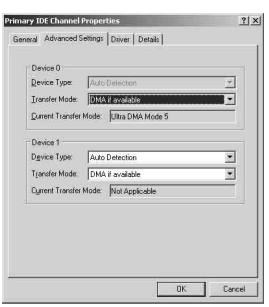


(Example screen only. A different screen may appear, depending on your model.)

3 Right-click the icon for the channel to which the device is connected, select Properties, and then click the Advanced Settings tab.

When your tape drive is connected to the primary port, open the primary IDE channel and confirm the settings for “Device 0,” when connected as the master drive, or “Device 1,” when connected as a slave drive.

When connected to the secondary port, open the secondary IDE channel and confirm the settings for “Device 0” or “Device 1” in the same way.



4 In the Current Transfer Mode drop-down box, select “DMA if Available,” if the current setting is “PIO Only.”

Important

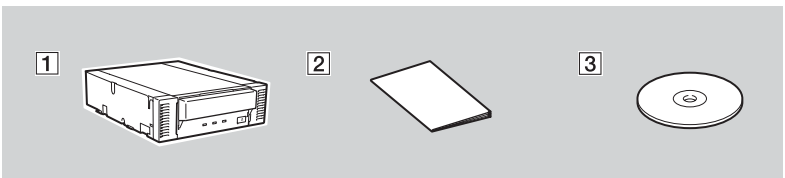
After device driver installation or upgrade, you may need to repeat the steps above to activate DMA mode.

The above settings can only be configured when your system supports DMA mode and are not necessarily available on all systems.

Internal SATA Tape Drive

Verifying the Package Contents

Make sure that all the items below are all accounted for. If any items are missing or damaged, contact your retailer.



1 AIT drive

2 Quick start guide (this document)

3 Tape Copy CD-ROM

Notes

- In addition to the above items, the package may also include a bezel kit, cartridge, conversion cable, and documentation.
- The supplied items are listed on the bundled goods list affixed to the box.

Download the Operating Instructions and device driver from the Sony Web site.

Operating Instructions
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

Device Driver
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

System Requirements

- Windows-compatible computer (processor 300 MHz or higher)
- Operating system
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM drive (used in installing the supplied software)
- SATA interface
- Available 3.5 or 5.25 in half-height drive bay

About the changeable bezel kit (only for models with bezel kits supplied)

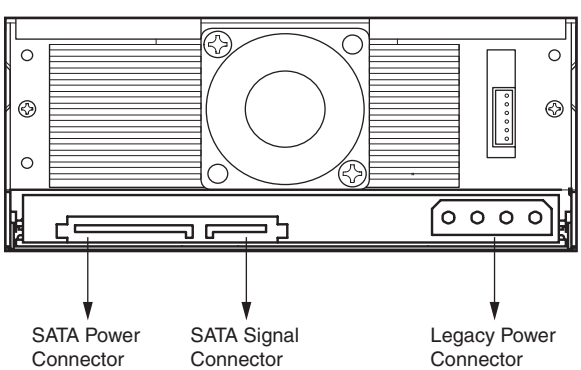
Refer to “About the changeable bezel kit (only for models with bezel kits supplied)” under “Internal SCSI Tape Drive” (page 43).

Connecting the AIT Drive

Connect the AIT drive to the host computer as follows.

1 Turn off the host computer and remove the cover.

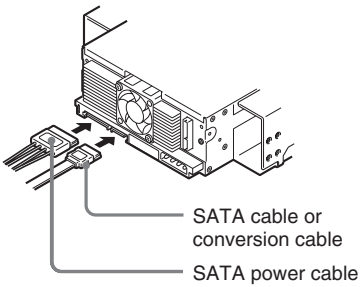
2 Secure the drive to the host computer and connect the cable.



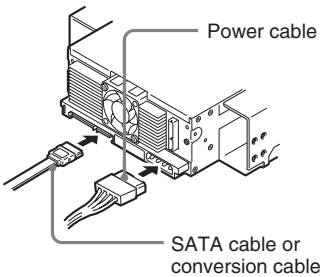
Connect the cables using one of the methods illustrated.
(There are two methods for connecting a power supply.)

Continued

Method 1: Connecting a SATA cable and SATA power cable



Method 2: Connecting a SATA cable and power cable



Caution

Do not connect more than one power cable to the drive.

Connecting both the SATA power cable and the power cable may cause damage to the system.

3 Replace the host computer cover and restart your computer.

If necessary, use the CD-ROMs supplied with the drive to install the device driver and relevant programs. For details about how to install these, refer to the relevant documentation located on the CD-ROMs.

Configuration of Microsoft Windows for DMA Transfers

Refer to “Configuration of Microsoft Windows for DMA Transfers” under “Internal ATAPI Tape Drive” (page 52).

Care and Maintenance

Taking Care of the Drive

Safety Considerations (External SCSI Tape Drive)

- **Power**
  - Be sure to use only 100 V - 240 V AC.
  - Avoid plugging into the same outlet as high-current equipment like copiers or shredders.
- **Power Cable Precautions**
  - Do not crush the cable or place heavy items on it. If the cable insulation appears worn or broken, do not use the cable.
  - Always unplug the cable by holding the plug. Never pull the cable itself, as it will break.
  - If the drive is not being used for a long time, unplug the cable from the outlet.

Avoiding Damage

- **Avoid shock and vibration**

  Intense shock, such as from dropping the drive, will damage it.
- **Environmental considerations**

  Do not store or use the drive in locations subject to:
  - high humidity
  - high temperature
  - direct sunlight
  - excessive dust
  - intense vibration
  - sudden changes in temperature
- **Proper ventilation**

  To avoid overheating, install the drive where it will have free air circulation around the case, and do not cover it during operation. The drive can malfunction if the internal temperature rises too high.
- **Avoid sudden changes in temperature**

  If the drive is moved from a cool place to a warm place, or if the room temperature suddenly rises, moisture may condense inside the case. After a sudden change in temperature, turn off the drive and wait at least one hour before turning it on again.

  Inserting a cartridge with condensation inside the drive can damage the drive or the tape. Immediately remove cartridges in the drive if there is a possibility that there is condensation inside.

  Leaving the drive on without inserting cartridges, moreover, will quickly evaporate any condensation.

Continued

- **Abnormal occurrences**

  If the drive behaves abnormally, or if it begins to smell or smoke, immediately unplug it from the wall outlet and contact your supplier for assistance.
- **Cabinet cleaning**

  Wipe the cabinet with a soft dry cloth. For heavy dirt, wipe with a soft cloth moistened with a gentle liquid soap, then wipe again with a soft dry cloth. Do not use alcohol, paint thinner, bug sprays, or other volatile solvents, as they can damage the finish.

Appendix

External SCSI Tape Drive

Temperature and Humidity Range

Temperature

Operating	10 °C to 35 °C (ΔT<10 °C/h) (50 °F to 95 °F (ΔT<18 °F/h))
Non-Operating	–40 °C to 70 °C (ΔT<20 °C/h) (–40 °F to 158 °F (ΔT<36 °F/h))

Humidity

Operating	30% to 80% (no condensing) Maximum wet bulb temperature: 26 °C (78.8 °F)
Non-Operating (mech.)	10% to 90% (ΔRH<30%/h) Maximum wet bulb temperature: 45 °C (113 °F)

Power Supply & Miscellaneous

Power Supply	100 V to 240 V AC, 50/60 Hz 1.2 A
Case Dimensions	198 +/–0.5 mm × 64.5 +/–0.5 mm × 246 +/–0.5 mm (W × H × D) (excluding protruding parts)
Weight	2.4 Kg

Internal SCSI/ATAPI/SATA Tape Drive

Temperature and Humidity Range

Temperature

Operating	5 °C to 40 °C (ΔT<10 °C/h) (41 °F to 104 °F (ΔT<18 °F/h))
Non-Operating (mech.)	–40 °C to 70 °C (ΔT<20 °C/h) (–40 °F to 158 °F (ΔT<36 °F/h))
Non-Operating (tape)	–40 °C to 45 °C (ΔT<20 °C/h) (–40 °F to 113 °F (ΔT<36 °F/h))

Humidity

Operating	20% to 80% RH (no condensing) Maximum wet bulb temperature: 26 °C (78.8 °F)
Non-Operating (mech.)	5% to 95% RH (ΔRH<30%/h) Maximum wet bulb temperature: 45 °C (113 °F)
Non-Operating (tape)	20% to 80% RH (ΔRH<30%/h)

Continued

Dimensions (not including bezel and protruding parts)

	3.5"	5.25"
Height	41.2 +/–0.5 mm	41.2 +/–0.5 mm
Width	101.6 +/–0.5 mm	146.0 +/–0.5 mm
Depth	155.0 +/–0.5 mm	155.0 +/–0.5 mm

Mass

	3.5"	5.25"
AITi1040	800 g	1100 g
AITi520/AITi390/AITi390-ST	780 g	1010 g
AITi260/AITi200/AITi200-A/AITi200-ST	780 g	1050 g
AITi130/AITi90/AITi100/AITi50/AITi130-A AITi90-A/AITi100-A/AITi50-A/AITi100-ST	740 g	970 g

Power Requirements

	Voltage	Max Ripple	Current	
			Typical	Maximum
AITi1040	5 V +/–5%	100mVp-p	1.7 A	2.5 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.87 A	3.0 A
AITi520/AITi390	5 V +/–5%	100mVp-p	1.5 A	2.5 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.75 A	3.0 A
AITi260/AITi200	5 V +/–5%	100mVp-p	1.6 A	1.9 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.5 A	1.2 A
AITi130/AITi90 AITi100/AITi50	5 V +/–5%	100mVp-p	1.1 A	1.4 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.4 A	1.2 A
AITi200-A	5 V +/–5%	100mVp-p	1.4 A	1.7 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.5 A	1.2 A
AITi130-A/AITi90-A AITi100-A/AITi50-A	5 V +/–5%	100mVp-p	0.9 A	1.2 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.3 A	1.2 A
AITi390-ST	5 V +/–5%	100mVp-p	1.4 A	2.0 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.75 A	2.0 A
AITi200-ST	5 V +/–5%	100mVp-p	1.4 A	1.7 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.5 A	1.3 A
AITi100-ST	5 V +/–5%	100mVp-p	1.0 A	1.4 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.3 A	1.4 A

Specifications may be subject to change, in the interest of technological improvement, without notice or obligation.

重要安全说明

为了您的安全，请在使用本装置前通读这些安全指示，并妥善保存本手册以备将来参考。

请认真并始终遵守本装置上或操作说明中说明的所有警告、事先注意事项和指示。

使用

电源 – 本装置只能使用标牌上标识的电源类型。如果不能确定电源的类型，请咨询经销商或当地电力公司。

对于带三线接地型 AC 插头的型号：

如果不能把插头插入插座，请和电工联系以安装合适的插头。请勿让接地插头的安全功效作废。

AC 电源线：

AC 电源线必须具备使用地国家的相应安全许可或标志。请咨询经销商或当地电力公司。

清洁 – 在清洁或给本装置上光前，请从墙壁插座拔出电源插头。请勿使用液体清洁剂或气雾清洁剂。请用蘸了少量水的布清洁本装置外壳。

异物和液体进入 – 切勿从本装置的孔槽中塞入任何异物，因为它们可能碰到高压点或使部件短路，从而导致火灾或触电。切勿让任何液体溅到本装置上。

安装

水和潮湿 – 请勿在水边使用电源线操作本装置－例如，浴缸、洗脸盆、厨房水槽、洗衣水池、潮湿的地下室或游泳池等附近。

电源线保护 – 请妥善布置电源线，使它不会被踩到或被放在上面或靠着的东西夹住。请特别注意插头、插座以及电线和本装置的结合处。

补充 – 请勿将本装置放在不稳定的车子、台子、三脚架、托架或桌子上，否则本装置可能掉落，导致儿童或成人严重受伤以及本装置严重受损。请只使用制造商推荐的车子、台子、三脚架、托架或桌子。

通风 – 机壳上的槽和孔用于必要的通风。为确保本装置的正常工作并防止过热，切勿堵塞或覆盖这些槽和孔。

- 切勿用布或其它材料覆盖这些槽和孔。
- 切勿把本装置放在床、沙发、垫子或其它类似物体上，以免堵塞这些槽和孔。
- 切勿把本装置放在诸如书柜、壁柜等封闭的空间里，除非提供了适当的通风。

维修

故障维修 – 在下列情况下，请从墙壁插座拔下电源插头并请合格的维修人员进行维修。

- 当电源线或插头损坏或磨损时。
- 如果液体溅入本装置或异物掉入本装置。
- 如果本装置淋雨或进水。
- 如果本装置因掉落而受到强烈震动，或外壳已损坏。
- 如果虽按操作说明进行操作，本装置工作不正常。请只调节操作说明指定的控制钮。错误的调节其它控制钮可能导致装置损坏，同时经常导致需要合格的技术人员进行大量的修理工作，才能使本装置恢复正常。
- 当本装置的性能发生显著变化 - 这时表示需要维修。

维修 – 请勿自行维修本装置，因为打开或取下外壳可能使您暴露在高压下，或受到其它伤害。务必请合格的维修人员进行所有的维修。

商标

- Microsoft 和 Windows 是微软公司的注册商标。
- 虽然文中没有使用 ™ 和 ® 标志，但这里所使用的其他系统和产品名称分别是各制造商的注册商标或者商标。

目录

介 绍 63

外置 SCSI 磁带驱动器 64
确认包装内物品 64
系统要求 65
连接 AIT 驱动器 65

内置 SCSI 磁带驱动器 67
确认包装内物品 67
系统要求 68
关于可更换前盖套件（仅适用于提供有前盖套件的型号） 68
连接 AIT 驱动器 72

内置 ATAPI 磁带驱动器 75
确认包装内物品 75
系统要求 76
关于可更换前盖套件（仅适用于提供有前盖套件的型号） 76
连接 AIT 驱动器 76
用于 DMA 传输的 Microsoft Windows 配置 77

内置 SATA 磁带驱动器 79
确认包装内物品 79
系统要求 80
关于可更换前盖套件（仅适用于提供有前盖套件的型号） 80
连接 AIT 驱动器 80
用于 DMA 传输的 Microsoft Windows 配置 81

维护与保养 82
维护驱动器 82

附 录 83
外置 SCSI 磁带驱动器 83
内置 SCSI/ATAPI/SATA/磁带驱动器 83

介绍

感谢您购买这款AIT驱动器。

在遵循“快速开始指南”中的说明连接到主机后，请务必阅读“操作说明”并配置所需设置以使用AIT驱动器。“操作说明”介绍了使用驱动器所需的各项事宜，如其操作步骤、设置以及使用注意事项。使用设备前请务必阅读此文档。

如果您对该产品有任何疑问，请参考操作说明中的“Sony联系方式”部分。

请从Sony 网站下载操作说明和设备驱动程序。

操作说明

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

设备驱动程序

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

- 请保存本文档以便将来使用。
- 关于如何安装 Tape Copy 的详细信息，请参考 Tape Copy CD-ROM 中的文档。
- 请确保使用已确认可与 ISV 操作的备份应用程序。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

使用环境条件：参考使用说明书中的操作条件

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
实装基板	×	○	○	○	○	○
驱动单元	×	○	○	○	○	○

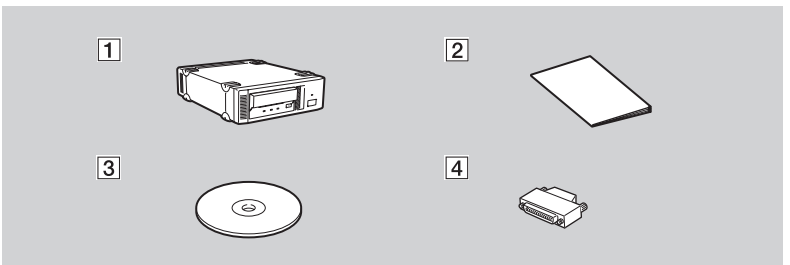
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

外置 SCSI 磁带驱动器

确认包装内物品

请确认所有下列项目都完好。如果任何项目丢失或损坏，请与您的销售商联系。



1 AIT 驱动器

2 快速开始指南（本文档）

3 Tape Copy CD-ROM

4 端接器

注

- 除上述物品外，包装内可能还包含磁带、电源线、SCSI电缆、文档和应用程序 CD。
- 附于包装盒内的装运物品清单列出了提供的物件。

请从Sony 网站下载操作说明和设备驱动程序。

操作说明

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

设备驱动程序

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

系统要求

- Windows 兼容计算机（300 MHz 或更高速处理器）
- 操作系统
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM 驱动器（用于安装所提供的软件）
- SCSI 接口
  - 推荐使用 Wide Ultra SCSI 或者更新版本的 LVD 连接。

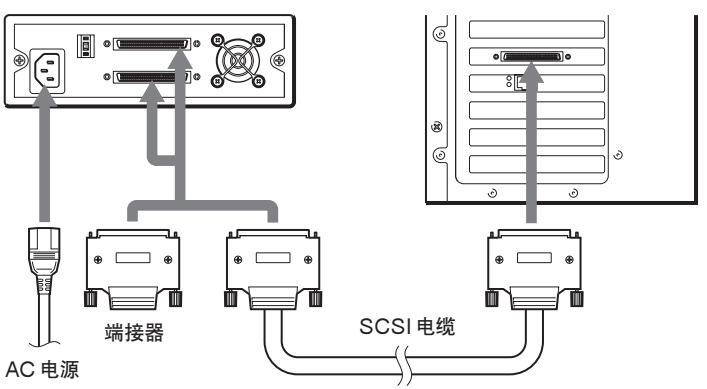
连接 AIT 驱动器

按如下步骤将 AIT 驱动器连接到主机。

1 **关闭主机和所有外设电源。**

2 **将电源电缆与 AIT 驱动器连接。**

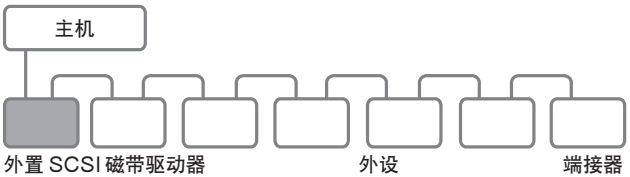
3 **将 AIT 驱动器与主机的 SCSI 连接器连接。**



接下页

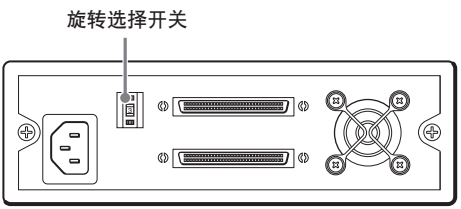
注

- AIT 驱动器可以按照菊链连接 *。
  * 下图所示的连接类型即为菊链。



- 请确认 SCSI 电缆的总长度不超过 12 m。（当连接一个单端终止的 SCSI 总线时，请确认每根 SCSI 电缆长度不超过 1.5 m。）
- 一条单通道宽 SCSI 总线最多能够连接 15 台 SCSI 外设。当连接到一根宽 SCSI 总线时，请确认使用了具有 68 针半间距连接器的 SCSI 电缆。（当将驱动器连接到一根已经连接了一台窄 SCSI 设备的 SCSI 总线时，该 SCSI 总线只能连接最多 7 台设备。）
- 当将 AIT 驱动器与 SCSI 总线末端连接时，必须在未使用的 SCSI 连接器上连接一个端接器。

4 **通过旋转选择开关设置需要的 SCSI ID。（默认 ID 为“0”。）**



注

连接于同一根 SCSI 总线的每台 SCSI 设备必须具有自己唯一的 ID，但不包括 7。（7 是分配给主机 SCSI 适配器的。）

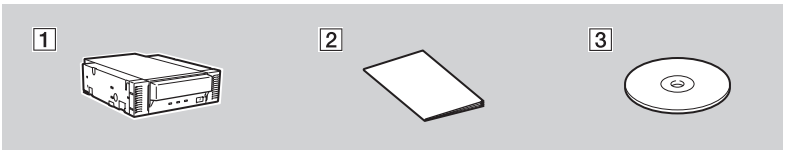
5 **开启 AIT 驱动器电源，然后开启主机电源。**

如果有必要，请使用与该驱动器一起提供的 CD-ROM 安装相关程序。关于如何安装这些程序的详细信息，请参考 CD-ROM 上的相关文档。

内置 SCSI 磁带驱动器

确认包装内物品

请确认所有下列项目都完好。如果任何项目丢失或损坏，请与您的销售商联系。



1 AIT drive

2 快速开始指南（本文档）

3 Tape Copy CD-ROM

注

- 除上述物品外，包装内可能还包含前盖套件、磁带、SCSI 端接器、SCSI 电缆、文档和应用程序 CD。
- 附于包装盒内的装运物品清单列出了提供的物件。

请从Sony 网站下载操作说明和设备驱动程序。

操作说明

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

设备驱动程序

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

接下页

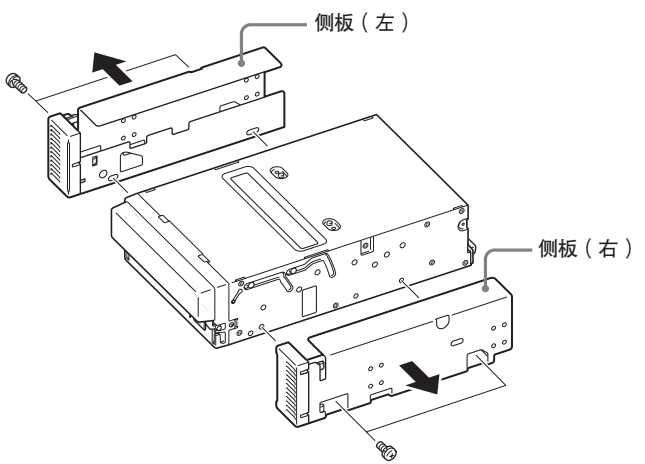
系统要求

- Windows 兼容计算机（300 MHz 或更高速处理器）
- 操作系统
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM 驱动器（用于安装所提供的软件）
- SCSI 接口
  - 推荐使用 Wide Ultra SCSI 或者更新版本的 LVD 连接。
- 具有 3.5 或 5.25 英寸半高驱动器架

关于可更换前盖套件（仅适用于提供有前盖套件的型号）

如有必要可更换前盖。

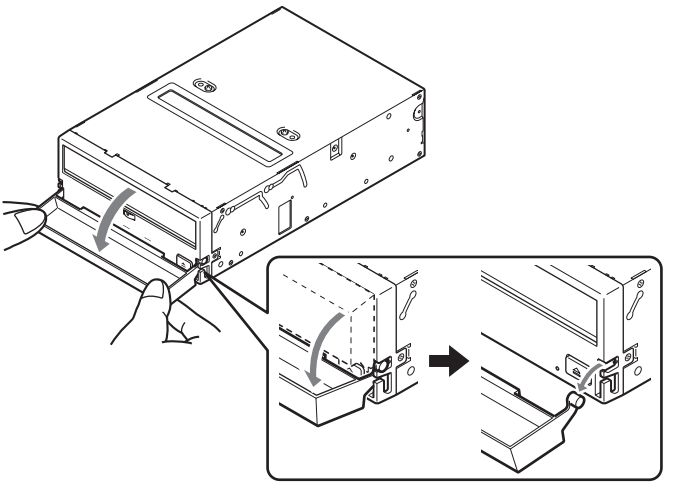
1 **分别卸掉左右两边侧板上的两枚螺钉，然后将侧板取下。**



2 **拆除防尘盖。**

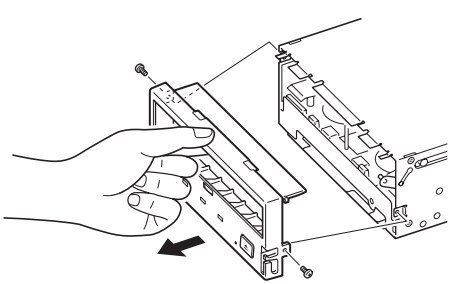
① 打开防尘盖。

② 握住防尘盖的两端，小心地放下防尘盖。防尘盖的铰接销与驱动器前盖销孔脱离。



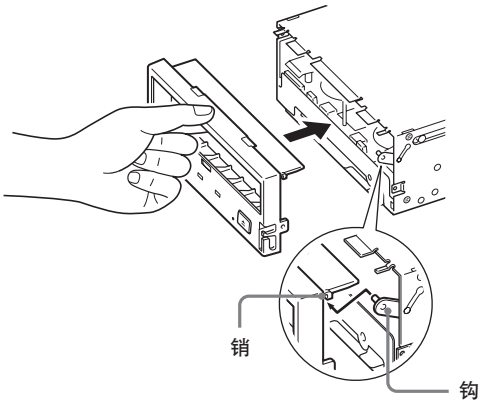
3 **更换前盖。**

① 卸掉固定前盖的两枚螺钉，抓住磁带插槽盖开口，然后按图中所示方向取下前盖。



接下页

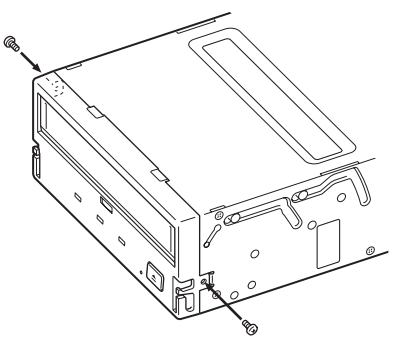
② 如下图所示，抓住磁带插槽盖开口，然后，将前盖上的销插入驱动器钩上的前盖销孔内，安装前盖。



注意

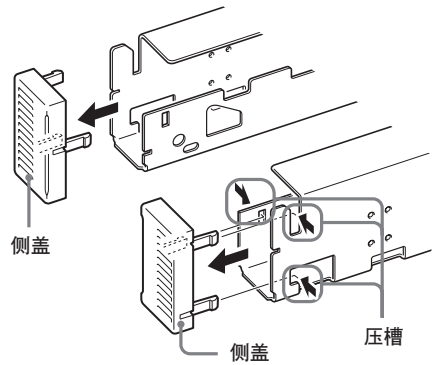
安装前盖时，应抓住磁带插槽盖开口，将前盖上的销插入驱动器钩上的销孔中，否则可能无法关闭磁带插槽盖。

③ 用两枚螺钉将前盖固定在 AIT 驱动器上。



4 **更换侧盖。**

① 推按侧板上的三个压槽，将两个侧盖取下。

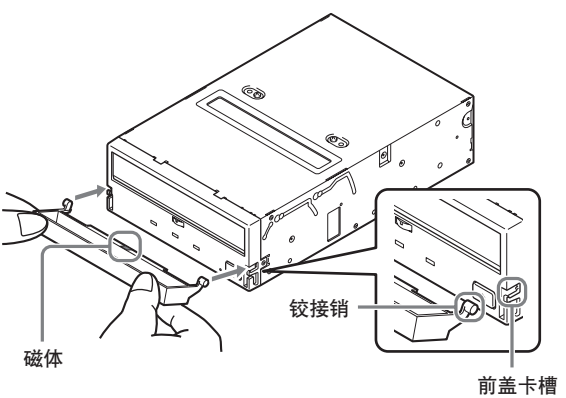


② 将新侧盖装上。

5 **安装防尘盖。**

① 将防尘盖的铰接销（一边一个）与驱动器前盖上的销孔对齐。

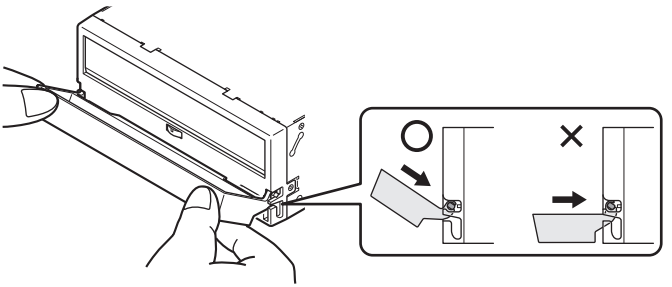
- 请正确放置防尘盖，让防尘盖背面的磁体 * 面向驱动器前盖。
  * 该磁体不会影响磁带。



接下页

② 从一个角度依次按压两端，直到您听到铰接销到位的“喀哒”声。

注意
不要从前面水平地按压防尘盖，这否则可能导致防尘盖断裂。



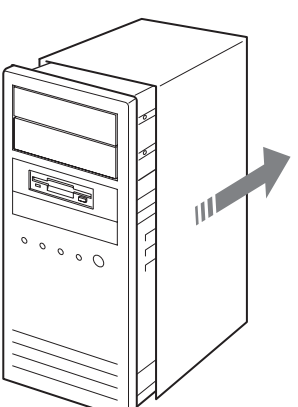
③ 关上防尘盖。

6 **用两颗螺钉固定侧板。**
将侧板上的长孔的后段对准装置上的螺钉孔，将螺钉上紧。

连接 AIT 驱动器

请按如下步骤将 AIT 驱动器与主机连接。

1 **关闭主机电源并打开机盖。**
请确认该计算机装配了 SCSI 适配器。

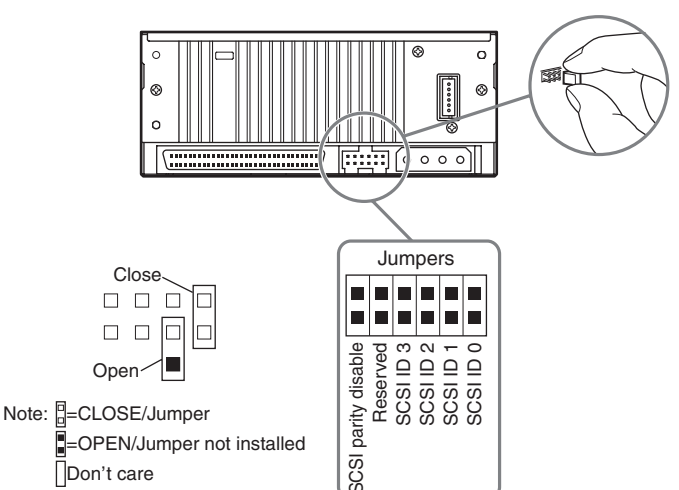


2 设置 SCSI ID。(默认 ID 为 “0”。)

注

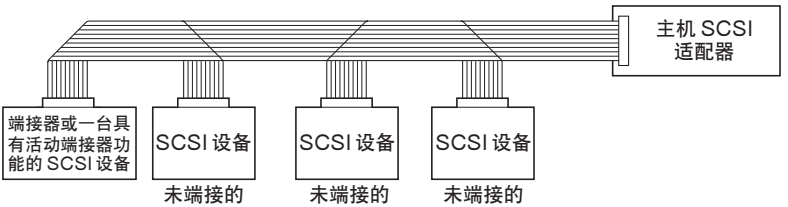
连接于同一根 SCSI 总线的每台 SCSI 设备必须具有自己唯一的 ID，但不包括 7。(7 是分配给主机 SCSI 适配器的。)

INTERFACE SCSI ID	P.E. R. 3 2 1 0	INTERFACE SCSI ID	P.E. R. 3 2 1 0
0	■■■■	8	□■■■
1	■■■□	9	□■■□
2	■■□■	10	□■□■
3	■■□□	11	□■□□
4	■□■■	12	□□■■
5	■□■□	13	□□■□
6	■□□■	14	□□□■
7	■□□□	15	□□□□

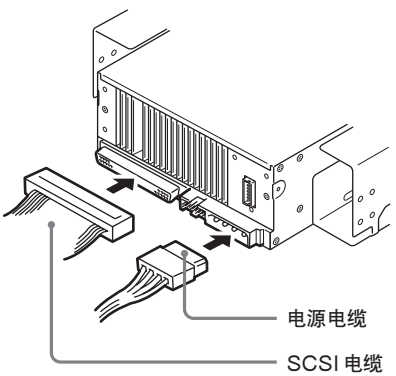


接下页

3 用所提供的端接器或一台具有活动端接器功能的 SCSI 设备端接该 SCSI 电缆。



4 固定该驱动器并连接电缆。



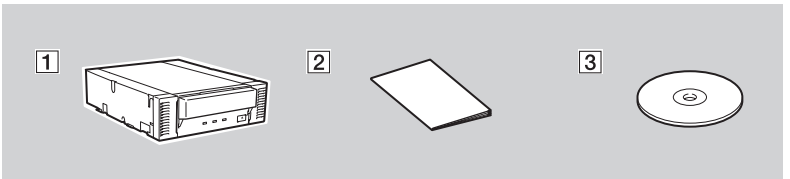
5 盖上主机机盖并重新启动计算机。

如果有必要，请使用与该驱动器一起提供的CD-ROM安装相关程序。关于如何安装这些程序的详细信息，请参考 CD-ROM 上的相关文档。

内置 ATAPI 磁带驱动器

确认包装内物品

请确认所有下列项目都完好。如果任何项目丢失或损坏，请与您的销售商联系。



1 AIT 驱动器

2 快速开始指南（本文档）

3 Tape Copy CD-ROM

注

- 除上述物品外，包装内可能还包含前盖套件、磁带、ATAPI 电缆和文档。
- 附于包装盒内的装运物品清单列出了提供的物件。

请从Sony 网站下载操作说明和设备驱动程序。

操作说明

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

设备驱动程序

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

接下页

系统要求

- Windows 兼容计算机（300 MHz 或更高速处理器）
- 操作系统
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM 驱动器（用于安装所提供的软件）
- ATAPI 接口
- 具有 3.5 或 5.25 英寸半高驱动器架

关于可更换前盖套件（仅适用于提供有前盖套件的型号）

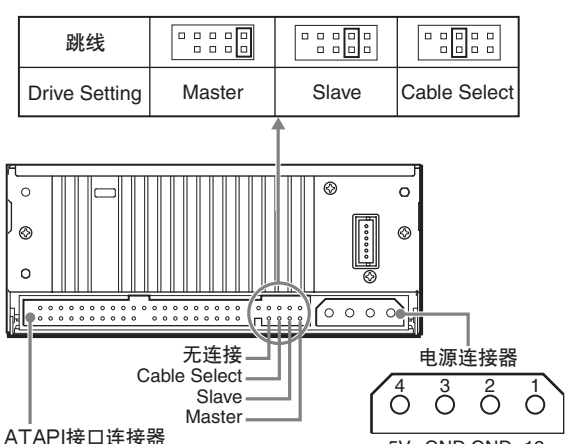
请参阅“内置 SCSI 磁带驱动器”下的“关于可更换前盖套件（仅适用于提供有前盖套件的型号）”（第 68 页）。

连接 AIT 驱动器

按如下步骤将 AIT 驱动器与主机连接。

1 关闭主机电源并打开机盖。

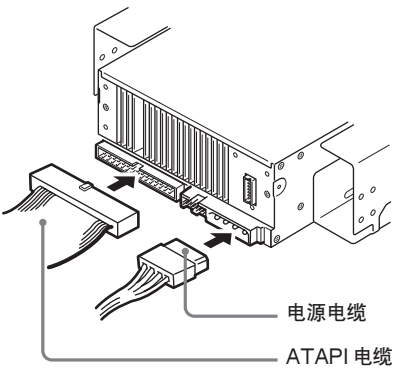
2 设置 AIT 驱动器模式为 Master 或 Slave。（如果有必要，还可以设置为 Cable Select 模式。）



注

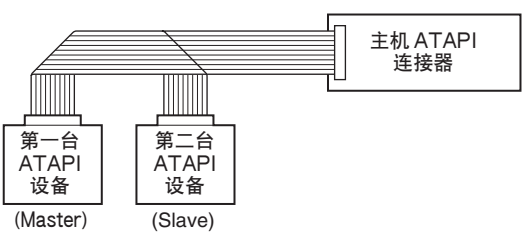
如果在同一根电缆上连接多台设备，每台设备需要一个不同的模式设置。

3 将该驱动器固定在主机上并连接电缆。



注

- 一根电缆最多可以连接两台设备。
- 如果希望安装两台以上的设备，请将它们连接于电缆的终接器。



4 盖上机盖并重新启动计算机。

如果有必要，请使用与该驱动器一起提供的CD-ROM安装相关程序。关于如何安装这些程序的详细信息，请参考 CD-ROM 上的相关文档。

用于 DMA 传输的 Microsoft Windows 配置

注

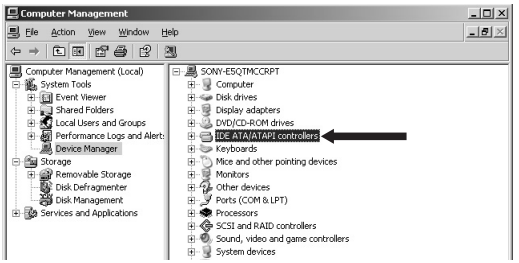
ATAPI 和 SATA 驱动器的 DMA 模式是系统运行达到最佳性能的基本要素。

使用 Device Manager（设备管理器）启用 DMA 模式

1 打开 Device Manager（设备管理器）。

接下页

2 双击“IDE ATA/ATAPI Controllers（IDE ATA/ATAPI控制器）”以显示控制器和通道列表。

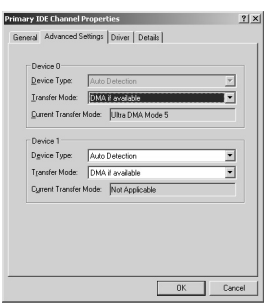


（屏幕仅供示例。所显屏幕可能因型号而有所不同。）

3 右键单击设备所连接通道的图标，选择Properties（属性），然后单击Advanced Settings（高级设置）选项卡。

当您的磁带驱动器连接到主端口时，如果作为主驱动器连接，则打开主要IDE通道并确认“Device 0（设备0）”的设置，如果作为从动驱动器连接，则确认“Device 1（设备1）”的设置。

当连接到次端口时，打开次要IDE通道并以同样的方式确认“Device 0（设备0）”或“Device 1（设备1）”的设置。



4 如果当前的设置是“PIO Only（仅PIO）”，则在当前Transfer Mode（传输模式）下拉框中选择“DMA if Available（允许情况下使用DMA）”。

重要

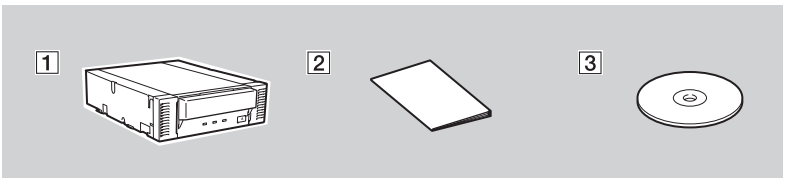
设备驱动器安装或升级后，需要重复以上步骤以激活DMA模式。

以上设置只在系统支持DMA模式时方可配置，并非在所有系统上均可用。

内置 SATA 磁带驱动器

确认包装内物品

请确认所有下列项目都完好。如果任何项目丢失或损坏，请与您的销售商联系。



1 AIT 驱动器

2 快速开始指南（本文档）

3 Tape Copy CD-ROM

注

- 除上述物品外，包装内可能还包含前盖套件、磁带、转换电缆和文档。
- 附于包装盒内的装运物品清单列出了提供的物件。

请从Sony 网站下载操作说明和设备驱动程序。

操作说明

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

设备驱动程序

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

接下页

系统要求

- Windows 兼容计算机（300 MHz 或更高速处理器）
- 操作系统
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM 驱动器（用于安装所提供的软件）
- SATA 接口
- 具有 3.5 或 5.25 英寸半高驱动器架

关于可更换前盖套件（仅适用于提供有前盖套件的型号）

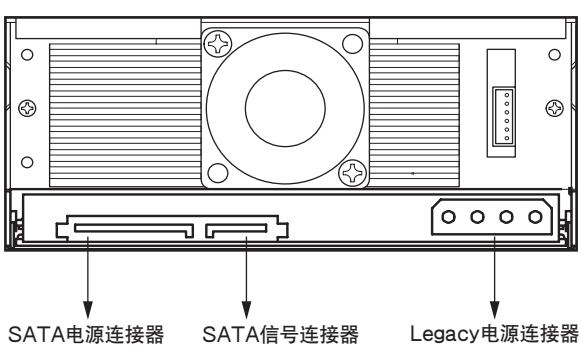
请参阅“内置SCSI磁带驱动器”下的“关于可更换前盖套件（仅适用于提供有前盖套件的型号）”（第 68 页）。

连接 AIT 驱动器

按如下步骤将 AIT 驱动器与主机连接。

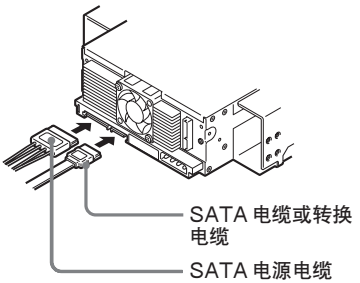
1 **关闭主机电源并打开机盖。**

2 **将该驱动器固定在主机上并连接电缆。**

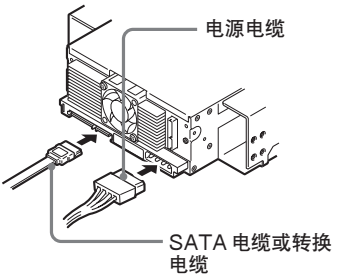


请使用下列方法之一连接电缆。（共有两种电源连接方法。）

方法 1：连接 SATA 电缆和 SATA 电源电缆。



方法 2：连接 SATA 电缆和电源电缆。



注意

驱动器上最多只能连接一条电源电缆。

同时连接 SATA 电源电缆和电源电缆可能导致系统损坏。

3 **盖上机盖并重新启动计算机。**

如果有必要，请使用与该驱动器一起提供的CD-ROM安装设备驱动程序以及其他相关程序。关于如何安装这些程序的详细信息，请参考CD-ROM上的相关文档。

用于 DMA 传输的 Microsoft Windows 配置

请参阅“内置ATAPI磁带驱动器”下的“用于DMA传输的Microsoft Windows配置”（第 77 页）。

维护与保养

维护驱动器

安全考虑（外置 SCSI 磁带驱动器）

- **电源**
  - 务必使用 100 V - 240 V AC 电源。
  - 避免与诸如复印机或碎纸机等高电流设备使用同一个电源插座。
- **电源线事先注意事项**
  - 请勿挤压电源线或将重物压在电源线上。如果电源线绝缘层有磨损或破裂，请不要使用该电源线。
  - 每次拔除电源线时应握住插头。请勿拉拽电源线本身，否则可能拉断电源线。
  - 如果长时间不使用驱动器，请将电源线从插座拔出。

避免损坏

- **避免撞击或震动**
  摔落驱动器等造成的强烈撞击将损坏驱动器。
- **环境考虑**
  请不要在下列环境中存放或使用本驱动器：
  - 高湿度
  - 大量灰尘
  - 高温
  - 强烈震动
  - 阳光直射
  - 温度骤变
- **良好通风**
  为防止过热，请将驱动器安装在空气能自由流通的地方，并且不要在驱动器工作时覆盖驱动器。如果内部温度过高，驱动器可能出现故障。
- **避免温度骤变**
  如果将设备从暖和的地方移至寒冷的地方，或者如果室内温度骤然升高，机壳内部可能会有结露。如果温度骤然变化，在打开设备电源前应等待至少一个小时。
  在驱动器内部有结露时插入盒式磁带，会损坏驱动器或磁带。如果机内可能有结露，请立即从驱动器中取出盒式磁带。
  将驱动器打开，而不插入磁带，结露能更快地蒸发。
- **异常现象**
  如果驱动器运作异常，或者开始发出气味或冒烟，请立即拔除电源线并与供应商联系。
- **机壳清洁**
  使用柔软的干布擦拭机壳。对于顽固的污秽，可用温和的清洁剂蘸湿软布擦拭，然后再用柔软干布擦试。请勿使用酒精、涂料稀释剂、臭虫喷雾剂或其他烈性溶剂，否则可能破坏表面光洁度。

附录

外置 SCSI 磁带驱动器

温度和湿度范围

温度

工作时	10 ℃ 至 35 ℃（Δ T<10 ℃/h）
不工作	— 40 ℃ 至 70 ℃（Δ T<20 ℃/h）

湿度

工作时	30% 至 80%（无结露）最高湿球温度计温度：26 ℃
不工作	10% 至 90%（Δ RH<30%/h）最高湿球温度计温度：45 ℃

电源和其他

电源	100 V 至 240 V AC, 50/60 Hz 1.2 A
机壳尺寸	198 +/–0.5 mm × 64.5 +/–0.5 mm × 246 +/–0.5 mm （宽×高×深）（不包括突出部分）
重量	2.4 Kg

内置 SCSI/ATAPI/SATA/ 磁带驱动器

温度和湿度范围

温度

工作时	5 ℃ 至 40 ℃（Δ T<10 ℃/h）
不工作（装置）	— 40 ℃ 至 70 ℃（Δ T<20 ℃/h）
不工作（磁带）	— 40 ℃ 至 45 ℃（Δ T<20 ℃/h）

湿度

工作时	20% 至 80% 相对湿度（无结露）最高湿球温度计温度：26 ℃
不工作（装置）	5% 至 95% 相对湿度（Δ RH<30%/h）最高湿球温度计温度：45 ℃
不工作（磁带）	20% 至 80% 相对湿度（Δ RH<30%/h）

尺寸（不包括前盖和伸出部分）

	3.5″	5.25″
高度	41.2 +/–0.5 mm	41.2 +/–0.5 mm
宽度	101.6 +/–0.5 mm	146.0 +/–0.5 mm
深度	155.0 +/–0.5 mm	155.0 +/–0.5 mm

接下页

重量

	3.5″	5.25″
AITi1040	800 g	1100 g
AITi520/AITi390/AITi390-ST	780 g	1010 g
AITi260/AITi200/AITi200-A/AITi200-ST	780 g	1050 g
AITi130/AITi90/AITi100/AITi50/AITi130-A AITi90-A/AITi100-A/AITi50-A/AITi100-ST	740 g	970 g

电源要求

	电压	最大波动	电流	
			典型	最大
AITi1040	5 V +/–5%	100mVp-p	1.7 A	2.5 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.87 A	3.0 A
AITi520/AITi390	5 V +/–5%	100mVp-p	1.5 A	2.5 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.75 A	3.0 A
AITi260/AITi200	5 V +/–5%	100mVp-p	1.6 A	1.9 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.5 A	1.2 A
AITi130/AITi90 AITi100/AITi50	5 V +/–5%	100mVp-p	1.1 A	1.4 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.4 A	1.2 A
AITi200-A	5 V +/–5%	100mVp-p	1.4 A	1.7 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.5 A	1.2 A
AITi130-A/AITi90-A AITi100-A/AITi50-A	5 V +/–5%	100mVp-p	0.9 A	1.2 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.3 A	1.2 A
AITi390-ST	5 V +/–5%	100mVp-p	1.4 A	2.0 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.75 A	2.0 A
AITi200-ST	5 V +/–5%	100mVp-p	1.4 A	1.7 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.5 A	1.3 A
AITi100-ST	5 V +/–5%	100mVp-p	1.0 A	1.4 A
	12 V +/–10%	150mVp-p	0.3 A	1.4 A

可能在不另行通知或承担责任的情况下，根据技术改进的需要修改规格。

重要安全須知

爲保證安全，使用本設備前，請詳盡閱讀“安全說明”，並妥善保管本說明書以備參考。

請認眞並始終遵守本裝置上或操作說明中說明的所有警告、事先注意事項和指示。

使用

電源 – 本設備僅使用標籤上指明的電源類型。如果不能確認電源類型，請向經銷商或當地電力公司咨詢。

關於帶有三相接地型 AC 插頭的本設備：

如果無法將插頭插入插座，請與電工聯繫要求安裝合適的插頭。不要使接地插頭的安全作用失效。

AC電源線：（僅用於AC電源操作本設備時）

AC電源線應具有可在該國使用於本設備的安全許可或標誌。請向經銷商或當地電力公司咨詢。

清潔 – 清潔或擦亮本設備前，應從牆壁插座上拔下本設備。請勿使用液體或氣霧型清潔劑清洗本設備。可使用略微浸濕的軟布擦拭本設備的外表。

進入異物和液體 – 切勿將任何類型的異物透過開口放入本設備，因爲這些異物可能會碰及危險的帶電體，或造成部件短路，從而引發火災或觸電事故。切勿使任何類型的液體濺落到本設備上。

安裝

水和濕氣 – 不要在有水的地方使用帶有電源線的本設備，如浴缸、臉盆、廚房水槽或洗衣盆旁邊，潮濕的地下室中或游泳池附近等。

保護電源線 – 請妥善布置電源線，使它不會被踩到或被放在上面或靠著的東西夾住。請特別注意插頭、插座以及電線和本裝置的結合處。

附件 – 車、工作臺、三腳架、支架或桌子上。否則，本設備可能會掉落，給人員造成嚴重傷害，並使本設備嚴重損壞。僅使用製造商推薦的手推車、工作臺、三腳架、支架或桌子。

通風 – 機櫃上設置孔和開口以進行必要的通風。爲確保本設備的可靠操作，防止本設備過熱，切勿堵塞或覆蓋這些孔和開口。

- 切勿用布或其他材料覆蓋孔和開口。
- 切勿將本設備置於床、沙發、毛毯或其他類似的表面上，以免堵塞孔和開口。
- 切勿將本設備置於密閉的空間，如書櫥或內建的箱體中，除非提供適當的通風條件。

維修

裝置損壞維修 – 從牆壁插座上拔下本設備，根據下列情形交給有資質的維修人員進行維修：

- 電源線或插頭損壞或磨損時。
- 本設備被液體濺濕或有異物掉入本設備。
- 本設備浸水或受到雨淋。
- 本設備掉落遭受嚴重的撞擊，或機櫃受損。
- 本設備不能按使用說明正常工作。只能調整使用說明書中所規定的控制部件。對其他控制部件的不適當調整會導致損壞，並經常需要有資質的技術人員工作大量時間以使本設備恢復正常工作。
- 本設備在性能上有明顯的改變 – 表明需要進行維修。

維修 – 不要試圖擅自檢修本設備，因爲打開或取出蓋子會招致高壓或其他的危險。

應將所有的維修工作交給有資質的維修人員。

商標

- Microsoft和Windows是微軟公司的註冊商標。
- 雖然文中沒有使用™和®標誌，但這裡所使用的其他系統和產品名稱分別是各製造商的註冊商標或者商標。

目錄

介紹 87

外置 SCSI 磁帶驅動器 88

確認包裝內物品 88
系統要求 89
連接 AIT 驅動器 89

內置 SCSI 磁帶驅動器 91

確認包裝內物品 91
系統要求 92
關於可更換前蓋套件（僅適用於隨附有安裝座套件的機型）..... 92
連接 AIT 驅動器 96

內置 ATAPI 磁帶驅動器 99

確認包裝內物品 99
系統要求 100
關於可更換前蓋套件（僅適用於隨附有安裝座套件的機型）..... 100
連接 AIT 驅動器 100
Microsoft Windows for DMA Transfers 組態設定 101

內置 SATA 磁帶驅動器 103

確認包裝內物品 103
系統要求 104
關於可更換前蓋套件（僅適用於隨附有安裝座套件的機型）..... 104
連接 AIT 驅動器 104
Microsoft Windows for DMA Transfers 組態設定 105

保養和維護 106

保養磁帶機 106

附錄 107

外置 SCSI 磁帶驅動器 107
內置 SCSI/ATAPI/SATA 磁帶驅動器 .. 107

介紹

感謝您購買這款 AIT 驅動器。

遵循“快速入門指南”中的指示連接至主機電腦後，請確定詳閱“操作手冊”並進行使用 AIT 驅動器所需之設定。“操作手冊”將說明使用該驅動器所有必要的事項，例如其操作程序、設定和使用上的安全性警告。使用驅動器前請務必詳閱本文件。

如果您對該產品有任何疑問，請參考操作說明中的“Sony 聯繫方式”部分。

請由 Sony 官方網站下載使用說明書與本裝置驅動程式。

使用說明書

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

裝置驅動程式

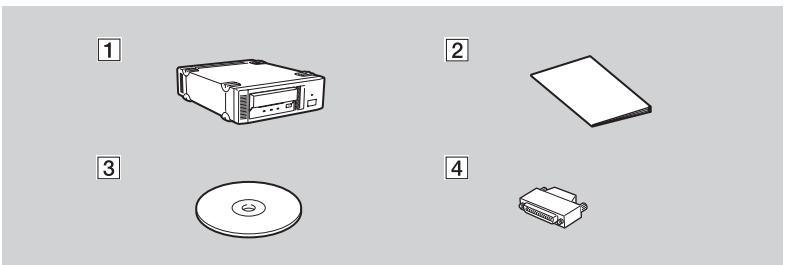
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

- 請保存本文件以便將來使用。
- 關於如何安裝 Tape Copy 的詳細資訊，請參考 Tape Copy CD-ROM 中的文件。
- 請確保使用已確認可與 ISV 操作的備份應用程式。

外置 SCSI 磁帶驅動器

確認包裝內物品

請確認所有下列項目都完好。如果任何項目丟失或損壞，請與您的銷售商聯繫。



1 AIT 驅動器

2 快速開始指南（本文件）

3 Tape Copy CD-ROM

4 端接器

註

- 除上述物品外，包裝內可能還包含磁帶、電源線、SCSI 電纜、文檔和應用程序 CD。
- 附在箱內的裝運物品清單列出了附件。

請由 Sony 官方網站下載使用說明書與本裝置驅動程式。

使用說明書

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

裝置驅動程式

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

系統要求

- Windows 相容電腦（300 MHz 或更高速處理器）
- 作業系統
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM 驅動器（用於安裝所提供的軟體）
- SCSI 接口
  - 推薦使用 Wide U1tra SCSI 或者更新版本的 LVD 連接。

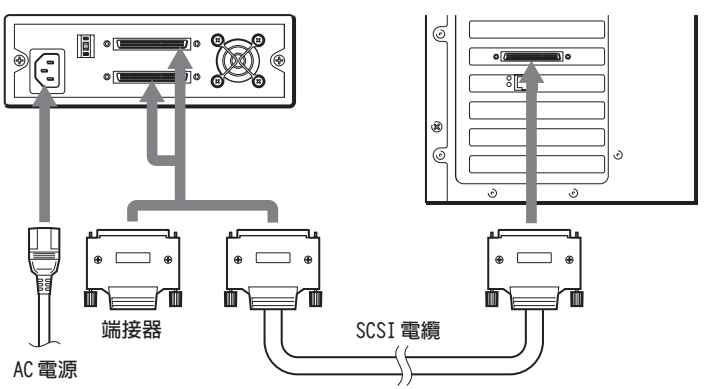
連接 AIT 驅動器

按如下步驟將 AIT 驅動器連接到主機。

1 **關閉主機和所有外設電源。**

2 **將電源電纜與 AIT 驅動器連接。**

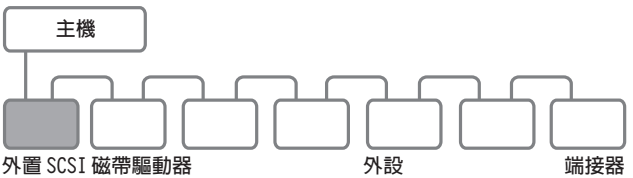
3 **將 AIT 驅動器與主機的 SCSI 連接器連接。**



接下頁

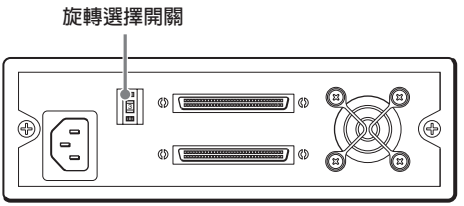
註

- AIT 驅動器可以按照菊鏈連接 * 。
  * 下圖所示的連接類型即爲菊鏈。



- 請確認 SCSI 電纜的總長度不超過 12 m。（當連接一個單端終止的 SCSI 總線時，請確認每根 SCSI 電纜長度不超過 1.5 m。）
- 一條單通道寬 SCSI 總線最多能夠連接 15 臺 SCSI 外設。當連接到一根寬 SCSI 總線時，請確認使用了具有 68 針半間距連接器的 SCSI 電纜。（當將驅動器連接到一根已經連接了一臺窄 SCSI 設備的 SCSI 總線時，該 SCSI 總線只能連接最多 7 臺設備。）
- 當將 AIT 驅動器與 SCSI 總線末端連接時，必須在未使用的 SCSI 連接器上連接一個端接器。

4 通過旋轉選擇開關設置需要的 SCSI ID。（默認 ID 為“0”。）



註

連接於同一根 SCSI 總線的每臺 SCSI 設備必須具有自己唯一的 ID，但不包括 7。（7 是分配給主機 SCSI 配接器的。）

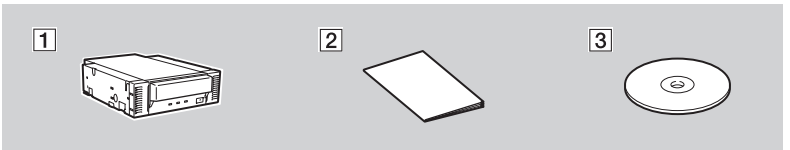
5 開啓 AIT 驅動器電源，然後開啓主機電源。

如果有必要，請使用與該驅動器一起提供的 CD-ROM 安裝相關程式。關於如何安裝這些程式的詳細資訊，請參考 CD-ROM 上的相關文檔。

內置 SCSI 磁帶驅動器

確認包裝內物品

請確認所有下列項目都完好。如果任何項目丟失或損壞，請與您的銷售商聯繫。



1 AIT 驅動器

2 **快速開始指南（本文件）**

3 Tape Copy CD-ROM

註

- 除了上述項目外，包裝裡還有安裝座套件、安裝盒、SCSI 終端器、SCSI 纜線、說明文件及應用程式光碟。
- 附在箱內的裝運物品清單列出了附件。

請由 Sony 官方網站下載使用說明書與本裝置驅動程式。

使用說明書

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

裝置驅動程式

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

接下頁

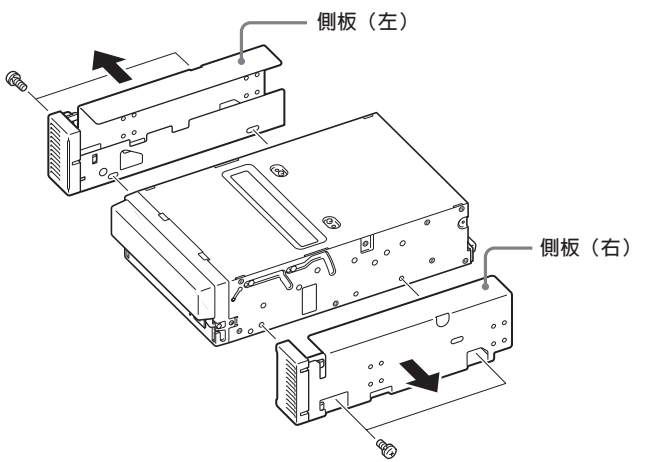
系統要求

- Windows 相容電腦（300 MHz 或更高速處理器）
- 作業系統
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM 驅動器（用於安裝所提供的軟體）
- SCSI 接口
  - 推薦使用 Wide Ultra SCSI 或者更新版本的 LVD 連接。
- 具有 3.5 或 5.25 英寸半高驅動器架

關於可更換前蓋套件（僅適用於隨附有安裝座套件的機型）

如有必要可更換前蓋。

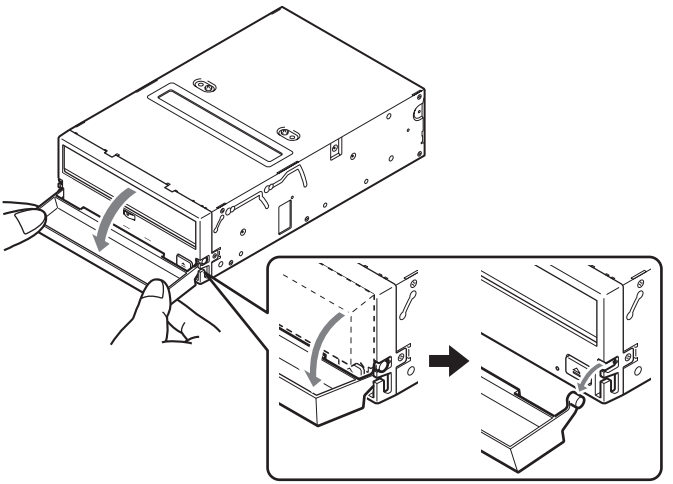
1 **分別卸掉左右兩邊側板上的兩枚螺釘，然後將側板取下。**



2 **拆除防塵蓋**。

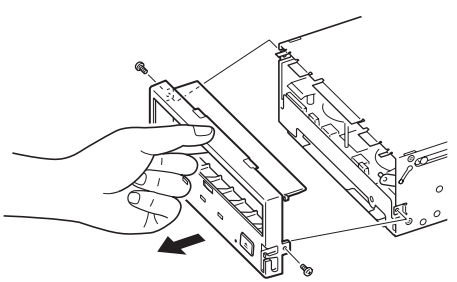
① 打開防塵蓋。

② 握住防塵蓋的兩端，小心地放下防塵蓋。防塵蓋的鉸接銷與驅動器前蓋銷孔脫離。



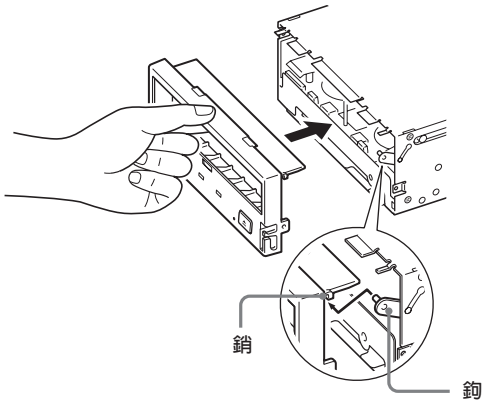
3 **更換前蓋**。

① 卸掉固定前蓋的兩枚螺釘，抓住磁帶插槽蓋開口，然後按圖中所示方向取下前蓋。



接下頁

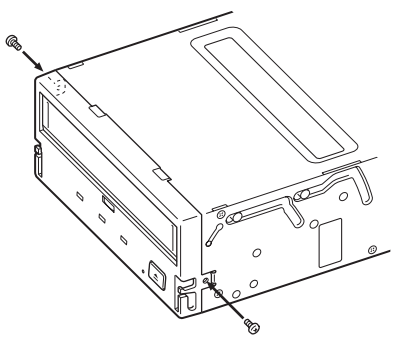
② 如下圖所示，抓住磁帶插槽蓋開口，然後，將前蓋上的銷插入驅動器鉤上的前蓋銷孔內，安裝前蓋。



注意

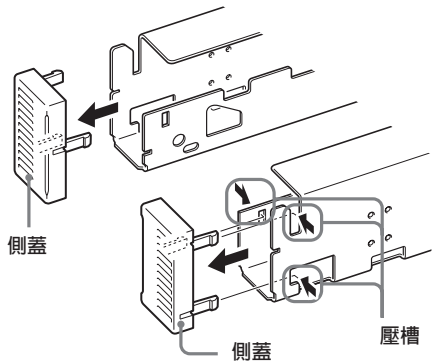
安裝前蓋時，應抓住磁帶插槽蓋開口，將前蓋上的銷插入驅動器鉤上的銷孔中，否則可能無法關閉磁帶插槽蓋。

③ 用兩枚螺釘將前蓋固定在 AIT 驅動器上。



4 **更換側蓋**。

① 推按側板上的三個壓槽，將兩個側蓋取下。



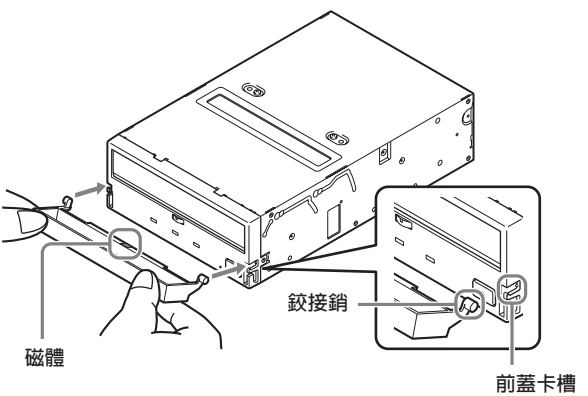
② 將新側蓋裝上。

5 **安裝防塵蓋**。

① 將防塵蓋的鉸接銷（一邊一個）與驅動器前蓋上的銷孔對齊。

- 防塵蓋的放置應該使該蓋背面的磁體 * 面向驅動器前蓋。

  * 該磁體不會影響磁帶。

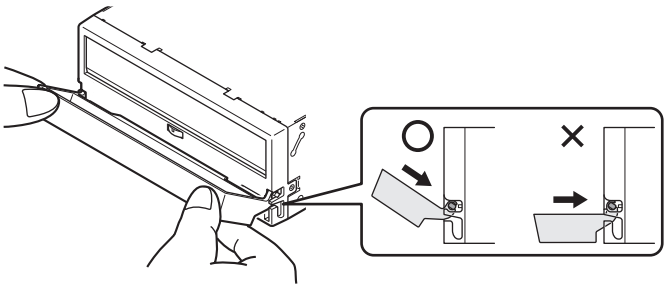


接下頁

② 從一個角度依次按壓兩端，直到您聽到鉸接銷到位的“喀噠”聲。

注意

不要從前面水平地按壓防塵蓋，這否則可能導致防塵蓋斷裂。



③ 關上防塵蓋。

6 **用兩顆螺釘固定側板**。

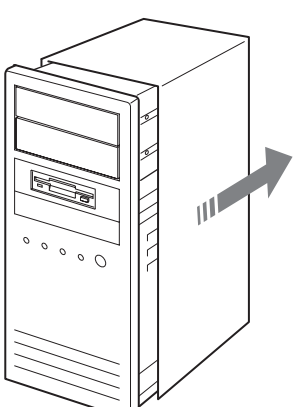
將側板上的長孔的後段對準裝置上的螺釘孔，將螺釘上緊。

連接 AIT 驅動器

請按如下步驟將 AIT 驅動器與主機連接。

1 **關閉主機電源並打開機蓋**。

請確認該電腦裝配了 SCSI 適配器。

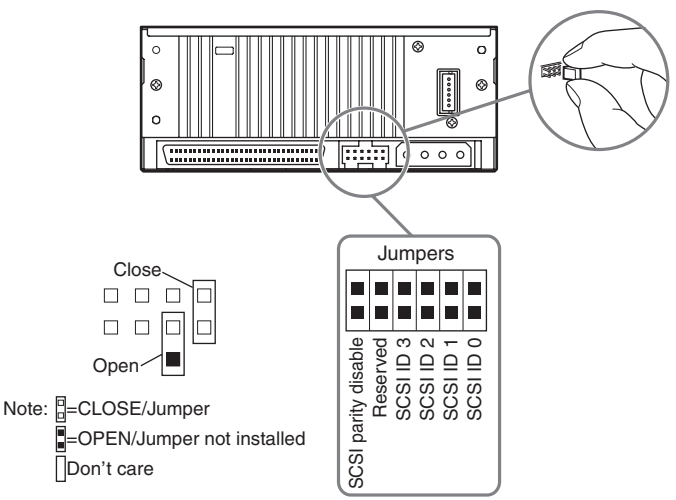


2 設置 SCSI ID。（默認 ID 為“0”。）

註

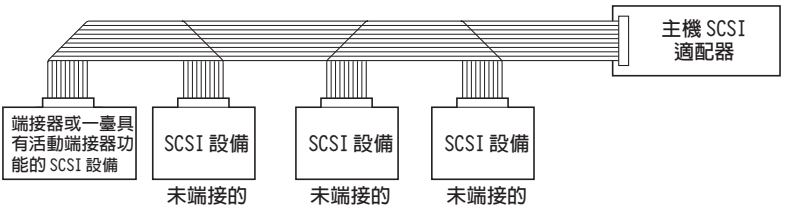
連接於同一根 SCSI 總線的每臺 SCSI 設備必須具有自己唯一的 ID，但不包括 7。（7 是分配給主機 SCSI 配接器的。）

INTERFACE SCSI ID	P.E. R. 3 2 1 0	INTERFACE SCSI ID	P.E. R. 3 2 1 0
0	■■■■	8	□■■■
1	■■■□	9	□■■□
2	■■□■	10	□■□■
3	■■□□	11	□■□□
4	■□■■	12	□□■■
5	■□■□	13	□□■□
6	■□□■	14	□□□■
7	■□□□	15	□□□□

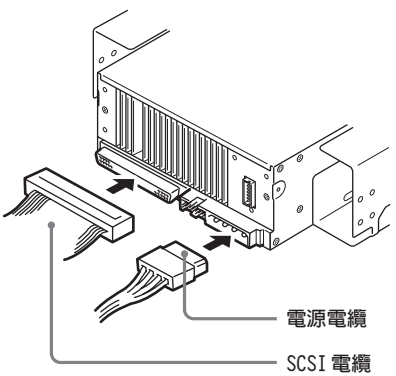


接下頁

3 用所提供的端接器或一臺具有活動端接器功能的SCSI設備端接該SCSI電纜。



4 固定該驅動器並連接電纜。



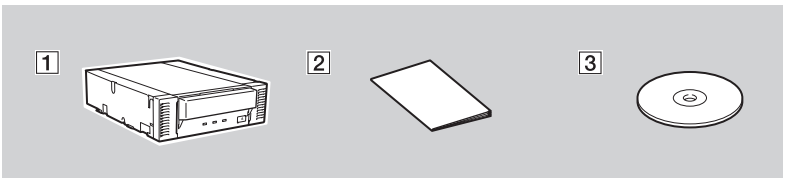
5 蓋上主機機蓋並重新啓動電腦。

如果有必要，請使用與該驅動器一起提供的CD-ROM安裝相關程式。關於如何安裝這些程式的詳細資訊，請參考 CD-ROM 上的相關文檔。

內置 ATAPI 磁帶驅動器

確認包裝內物品

請確認所有下列項目都完好。如果任何項目丟失或損壞，請與您的銷售商聯繫。



1 AIT 驅動器

2 快速開始指南（本文件）

3 Tape Copy CD-ROM

註

- 除了上述項目外，包裝裡還有安裝座套件、安裝盒、ATAPI 纜線及說明文件。
- 附在箱內的裝運物品清單列出了附件。

請由 Sony 官方網站下載使用說明書與本裝置驅動程式。

使用說明書

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

裝置驅動程式

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

接下頁

系統要求

- Windows 相容電腦（300 MHz 或更高速處理器）
- 作業系統
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM 驅動器（用於安裝所提供的軟體）
- ATAPI 接口
- 具有 3.5 或 5.25 英寸半高驅動器架

關於可更換前蓋套件（僅適用於隨附有安裝座套件的機型）

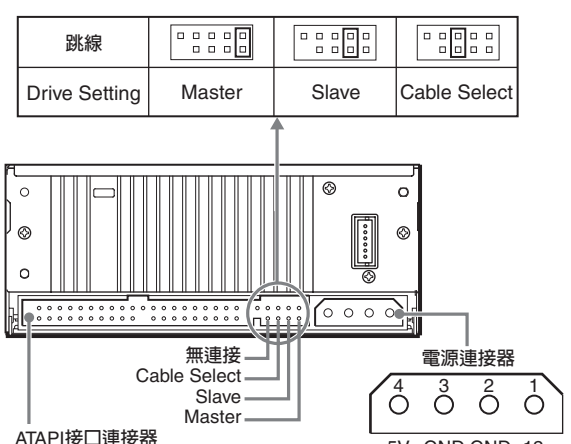
請參閱“內置 SCSI 磁帶驅動器”下的“關於可更換前蓋套件（僅適用於隨附有安裝座套件的機型）”(第 92 頁)。

連接 AIT 驅動器

按如下步驟將 AIT 驅動器與主機連接。

1 **關閉主機電源並打開機蓋。**

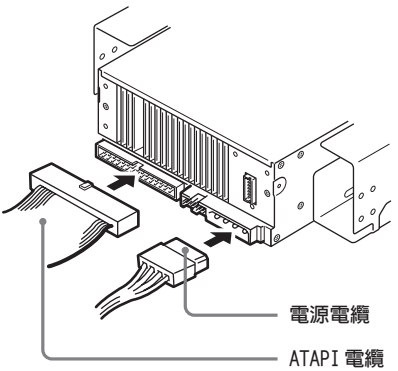
2 **設置 AIT 驅動器模式為 Master 或 Slave 。（如果有必要，還可以設置為 Cable Select 模式。）**



註

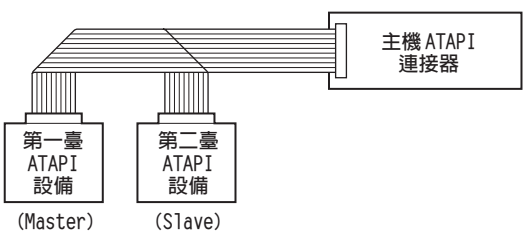
如果在同一根電纜上連接多臺設備，每臺設備需要一個不同的模式設置。

3 將該驅動器固定在主機上並連接電纜。



註

- 一根電纜最多可以連接兩臺設備。
- 如果希望安裝兩臺以上的設備，請將它們連接於電纜的終接器。



4 蓋上機蓋並重新啓動電腦。

如果有必要，請使用與該驅動器一起提供的CD-ROM安裝相關程式。關於如何安裝這些程式的詳細資訊，請參考 CD-ROM 上的相關文檔。

Microsoft Windows for DMA Transfers 組態設定

註

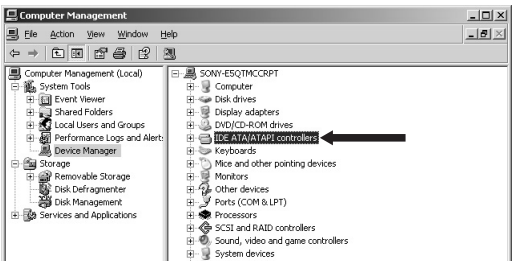
系統必須設定 ATAPI 與 SATA 硬碟機的 DMA 模式，以執行硬碟的最高效能。

接下頁

使用 Device Manager（裝置管理員）啓動 DMA 模式

1 開啓 Device Manager（裝置管理員）。

2 雙擊「IDE ATA/ATAPI Controllers（IDE ATA/ATAPI 控制器）」，以顯示控制器及通道清單。

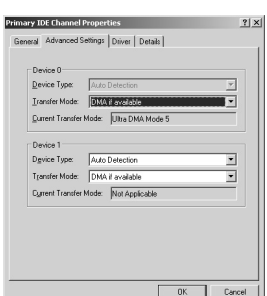


（此爲範例畫面，根據您使用的機型，可能會出現不同畫面。）

3 雙擊裝置連接的通道圖示，選擇Properties（內容），再按下Advanced Settings（進階設定）標籤。

當磁帶機連接至主要連接埠時，若是連接爲主磁碟機，則開啓主要 IDE 通道，確認「Device 0（裝置 0）」的設定值；若是連接爲從磁碟機時，確認「Device 1（裝置 1）」的設定值。

當磁帶機連接至次要連接埠時，以相同方式確認「Device 0（裝置 0）」或「Device 1（裝置 1）」的設定值。



4 在目前Transfer Mode（傳輸模式）的下拉方塊裡，若是目前設定為「PIO Only（僅PIO）」，則選擇「DMA if Available（允許情況下使用DMA）」。

重要

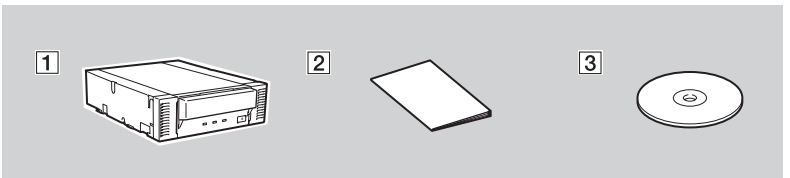
在安裝或升級裝置驅動程式後，您可能需要重複上述步驟以啓動 DMA 模式。

上述設定值只能在系統支援 DMA 模式時才能設定，不一定所有系統都有支援。

內置 SATA 磁帶驅動器

確認包裝內物品

請確認所有下列項目都完好。如果任何項目丟失或損壞，請與您的銷售商聯繫。



1 AIT 驅動器

2 快速開始指南（本文件）

3 Tape Copy CD-ROM

註

- 除了上述項目外，包裝裡還有安裝座套件、安裝盒、轉換纜線及說明文件。
- 附在箱內的裝運物品清單列出了附件。

請由 Sony 官方網站下載使用說明書與本裝置驅動程式。

使用說明書

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

裝置驅動程式

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

接下頁

系統要求

- Windows 相容電腦（300 MHz 或更高速處理器）
- 作業系統
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM 驅動器（用於安裝所提供的軟體）
- SATA 接口
- 具有 3.5 或 5.25 英寸半高驅動器架

關於可更換前蓋套件（僅適用於隨附有安裝座套件的機型）

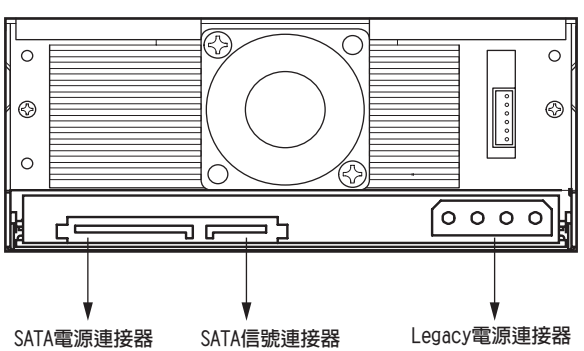
請參閱“內置 SCSI 磁帶驅動器”下的“關於可更換前蓋套件（僅適用於隨附有安裝座套件的機型）”(第 92 頁)。

連接 AIT 驅動器

按如下步驟將 AIT 驅動器與主機連接。

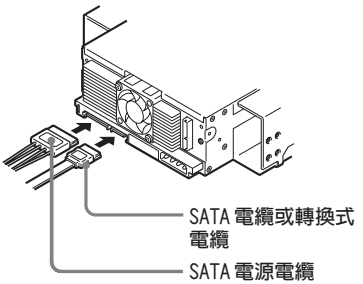
1 **關閉主機電源並打開機蓋。**

2 **將該驅動器固定在主機上並連接電纜。**

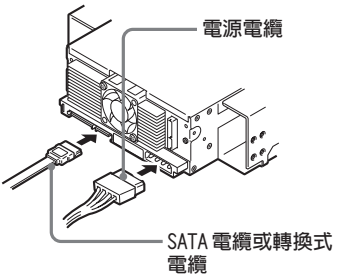


請使用下列方法之一連接電纜。（共有兩種電源連接方法。）

方法 1 ：連接 SATA 電纜和 SATA 電源電纜。



方法 2 ：連接 SATA 電纜和電源電纜。



注意

驅動器上最多只能連接一條電源電纜。

同時連接 SATA 電源電纜和電源電纜可能導致系統損壞。

3 **蓋上機蓋並重新啓動電腦**。

如果有必要，請使用與該驅動器一起提供的CD-ROM安裝設備驅動程式以及其他相關程式。關於如何安裝這些程式的詳細資訊，請參考CD-ROM上的相關文件。

Microsoft Windows for DMA Transfers 組態設定

「內置 ATAPI 磁帶驅動器」裡的「Microsoft Windows for DMA Transfers 組態設定」(第 101 頁)內容。

保養和維護

保養磁帶機

安全注意事項（外置 SCSI 磁帶驅動器）

- **電源**
  - 務必使用 100 V – 240 V 的交流電。
  - 應避免與高強度電流設備（如複印機或碎紙機等）使用同一插座。
- **電源電纜注意事項**
  - 請勿踩壓電纜或將重物置於其上。如果電纜絕緣體出現磨損或破裂，請勿繼續使用。
  - 應始終握住插頭將電纜拔出。切勿拽拉電纜本身，否則會造成電纜破裂。
  - 如果長時間不使用磁帶機，應將電纜從插座上拔下。

避免損壞

- **避免撞擊和震動**
  劇烈撞擊（如摔落磁帶機等）會損壞磁帶機。
- **環境注意事項**
  請勿在以下場所存放或使用磁帶機：
  - 高濕處
  - 高溫處
  - 直射的陽光下
  - 多塵的地方
  - 強烈震動的地方
  - 溫度驟變的地方
- **適當通風**
  爲避免過熱，應將磁帶機裝於四周通風狀況良好的地方，且勿在在操作期間將其覆蓋。如果內部溫度上升過高，磁帶機可能會出現故障。
- **避免溫度驟變**
  如果將磁帶機從涼爽處移至溫暖處，或如果室溫驟升，磁帶盒內部可能會有濕氣凝結。溫度驟變之後，應關閉磁帶機的電源，並在重新開啓電源之前，應至少等待 1 小時。
  將帶有濕氣的磁帶匣插入磁帶機會使磁帶機或磁帶受損。如果磁帶匣內部有濕氣凝結，應立即將其從磁帶機中取出。
  此外，在不插入磁帶匣的情況下將磁帶機晾置會使濕氣迅速散髮。
- **異常情況**
  如果磁帶機出現異常情況，或者開始出現異味或冒煙，應立即將其從牆壁插座上拔下，並與您的供應商聯繫，以尋求幫助。
- **清潔磁帶盒**
  請用柔軟的乾布擦拭磁帶盒。如果灰塵較重，可用蘸有柔和肥皂液的軟布進行擦拭，然後再用柔軟的乾布擦拭。請勿使用酒精、塗料稀釋劑、殺蟲劑或其他揮發性溶劑進行擦拭，否則會損壞拋光面。

附錄

外置 SCSI 磁帶驅動器

溫度和濕度範圍

溫度

操作時	10 ℃ 至35 ℃ （Δ T<10 ℃/h）(50 ℉ 至95 ℉ （Δ T<18 ℉/h))
非操作時	−40 ℃ 至70 ℃ （Δ T<20 ℃/h）(−40 ℉ 至158 ℉ （Δ T<36 ℉/h))

濕度

操作時	30% 至 80%（無結露）最大濕球溫度：26 ℃ （78.8 ℉）
非操作時	10% 至 90%（Δ RH<30%/h）最大濕球溫度：45 ℃（113 ℉）

電源和其他事項

電源	100 V 至240 V 交流電，50/60 Hz 1.2 A
外殼尺寸	198 +/−0.5 mm × 64.5 +/−0.5 mm × 246 +/−0.5 mm （寬×高×深）（不包括凸出部件）
重量	2.4 Kg

內置 SCSI/ATAPI/SATA 磁帶驅動器

溫度和濕度範圍

溫度

工作中	5 ℃至40 ℃（Δ T<10 ℃/h）
未工作中（機械結構）	−40 ℃至70 ℃（Δ T<20 ℃/h）
未工作中（磁帶）	−40 ℃至45 ℃（Δ T<20 ℃/h）

濕度

工作中	20% 至 80%（無結露）最大濕球溫度：26 ℃ （78.8 ℉）
未工作中（機械結構）	5% 至 95%（Δ RH<30%/h）最大濕球溫度：45 ℃
未工作中（磁帶）	20% 至 80%（Δ RH<30%/h）

接下頁

體積（不含前蓋和突出部位）

	3.5"	5.25"
高度	41.2 +/-0.5 mm	41.2 +/-0.5 mm
寬度	101.6 +/-0.5 mm	146.0 +/-0.5 mm
深度	155.0 +/-0.5 mm	155.0 +/-0.5 mm

重量

	3.5"	5.25"
AITi1040	800 g	1100 g
AITi520/AITi390/AITi390-ST	780 g	1010 g
AITi260/AITi200/AITi200-A/AITi200-ST	780 g	1050 g
AITi130/AITi90/AITi100/AITi50/AITi130-A AITi90-A/AITi100-A/AITi50-A/AITi100-ST	740 g	970 g

電源要求

	電壓	最大漣波	電流	
			常態	最大
AITi1040	5 V +/-5%	100mVp-p	1.7 A	2.5 A
	12 V +/-10%	150mVp-p	0.87 A	3.0 A
AITi520/AITi390	5 V +/-5%	100mVp-p	1.5 A	2.5 A
	12 V +/-10%	150mVp-p	0.75 A	3.0 A
AITi260/AITi200	5 V +/-5%	100mVp-p	1.6 A	1.9 A
	12 V +/-10%	150mVp-p	0.5 A	1.2 A
AITi130/AITi90	5 V +/-5%	100mVp-p	1.1 A	1.4 A
AITi100/AITi50	12 V +/-10%	150mVp-p	0.4 A	1.2 A
AITi200-A	5 V +/-5%	100mVp-p	1.4 A	1.7 A
	12 V +/-10%	150mVp-p	0.5 A	1.2 A
AITi130-A/AITi90-A	5 V +/-5%	100mVp-p	0.9 A	1.2 A
AITi100-A/AITi50-A	12 V +/-10%	150mVp-p	0.3 A	1.2 A
AITi390-ST	5 V +/-5%	100mVp-p	1.4 A	2.0 A
	12 V +/-10%	150mVp-p	0.75 A	2.0 A
AITi200-ST	5 V +/-5%	100mVp-p	1.4 A	1.7 A
	12 V +/-10%	150mVp-p	0.5 A	1.3 A
AITi100-ST	5 V +/-5%	100mVp-p	1.0 A	1.4 A
	12 V +/-10%	150mVp-p	0.3 A	1.4 A

規格若因技術改進而有所變動，恕不另行通知。

중요한 안전대책

제품을 조작하기 전에 안전 확보를 위하여 아래의 안전상의 주의를 모두 읽은 후 나중에 참조할 수 있도록 본 설명서를 소중히 보관하여 주십시오.

기기에 대한 모든 경고, 주의 사항 및 지침 또는 사용 설명서의 기재 내용을 주의 깊게 읽고 그 내용을 준수하십시오.

사용

전원–본 제품은 마킹 라벨에 기재된 타입의 전원만 사용하여 주십시오. 전원 타입을 알 수 없을 때에는 판매점이나 지역의 전력회사로 문의하여 주십시오.

3선 접지형 AC 플러그가 있는 제품인 경우:

플러그가 콘센트에 들어가지 않을 때에는 기술자에게 의뢰해서 적절한 플러그를 장착하여 주십시오. 접지 플러그의 안전성이 저하되지 않도록 주의하십시오.

AC 전원코드:

AC 전원코드는 기기를 사용하는 나라의 안전승인이나 마킹을 갖추고 있어야 합니다. 판매점이나 지역의 전력회사로 문의하여 주십시오.

청소–청소나 손질을 하기 전에 본 제품은 콘센트에서 빼 주십시오. 액체 클리너나 분부 타입 클리너는 사용하지 마십시오.

제품 표면을 청소할 때에는 물로 살짝 적신 부드러운 헝겊을 사용하십시오.

본체 내부로 물건이나 액체가 들어갔을 때–내부의 고전압 부분에 닿거나 부품이 단락되어 화재나 감전될 위험이 있으므로 개구부를 통해서 본 제품 안으로 물건을 절대로 넣지 마십시오. 본 제품에 액체를 엎지르지 마십시오.

설치

물과 습기–전선으로 조작하는 기기는 물 가까이, 즉 욕조나 세면기, 싱크대, 세탁장, 젖은 지하실, 수영장 가까이 등에서 사용하지 마십시오.

전원코드 보호–전기 코드를 잘 배치하여 밟히거나 위 또는 옆으로 쓰러진 물체에 의해 끼이는 일이 없도록 하고 플러그, 콘센트 및 기기에서 코드가 나오는 지점에 세심한 주의를 기울이십시오.

액세서리–본 제품은 불안정한 카트나 스탠드, 삼각대, 선반 받침대, 테이블 등의 위에 설치하지 마십시오. 본 제품이 떨어지면 어린이나 어른은 다치며 본 제품은 심하게 손상될 염려가 있습니다. 제조업체에서 권장하는 카트, 스탠드, 삼각대, 브래킷 또는 테이블만 사용하십시오.

환기–캐비닛의 슬롯과 개구부는 환기용입니다. 본 제품은 확실한 성능 및 과열방지를 위하여 그 슬롯과 개구부 앞에는 절대로 장애물을 놓거나 막지 마십시오.

- 슬롯과 개구부는 천 등으로 절대로 막지 마십시오.
- 본 제품은 침대나 소파, 카펫 등의 위에 설치해서 슬롯과 개구부가 막히는 일이 없도록 주의하십시오.
- 본 제품은 통풍이 잘 안 되는 책장이나 붙박이장 등의 좁은 장소에 설치하지 마십시오.

점검

점검이 필요한 손상–다음과 같은 경우에는 본 제품을 콘센트에서 빼서 기술자의 점검을 받아 주십시오:

- 전원코드나 플러그가 손상되었거나 마모된 경우.
- 본 제품 안에 액체나 물건을 엎지른 경우.
- 본 제품에 비나 물이 닿은 경우.
- 본 제품을 떨어뜨리는 등 강한 충격을 가했거나 캐비닛이 손상된 경우.
- 사용방법에 따라 조작해서 본 제품이 정상으로 동작하지 않는 경우. 설명서에 기재된 컨트롤 스위치류만 조절하여 주십시오. 그 밖의 컨트롤 스위치류를 잘못 조절하면 본 제품이 손상되어 정상으로 동작시키기 위해서는 기술자에 의한 대대적인 수리가 필요한 경우가 있습니다.
- 본 제품의 성능이 현저하게 저하된 경우 – 점검이 필요함을 나타냅니다.

점검–커버를 열거나 분리하면 고전압 및 그 밖의 부품이 노출되어 위험하므로 본 제품은 사용자 자신이 점검하지 마십시오.

점검은 반드시 기술자에게 의뢰하여 주십시오.

상표

- Microsoft 및 Windows는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.
- 그 밖의 본 사용설명서에서 사용하는 시스템 및 제품명은 각 회사의 등록상표 또는 상표이며 본문 중에 ™ 및 ® 마크는 사용하지 않았습니다.

목차

처음에 111

외장 SCSI Tape Drive 112
패키지 내용물 확인하기 112
시스템 요건 113
AIT 드라이브 연결하기 113

내장 SCSI Tape Drive 115
패키지 내용물 확인하기 115
시스템 요건 116
교체 가능한 베즐 키트에 대하여(베젤 키트가 제공되는 모델만 해당) ... 116
AIT 드라이브 연결하기 120

내장 ATAPI Tape Drive ... 123
패키지 내용물 확인하기 123
시스템 요건 124
교체 가능한 베즐 키트에 대하여(베젤 키트가 제공되는 모델만 해당) .. 124
AIT 드라이브 연결하기 124
DMA 전송을 위한 Microsoft Windows 구성 125

내장 SATA Tape Drive ... 127
패키지 내용물 확인하기 127
시스템 요건 128
교체 가능한 베즐 키트에 대하여(베젤 키트가 제공되는 모델만 해당) ... 128
AIT 드라이브 연결하기 128
DMA 전송을 위한 Microsoft Windows 구성 129

손질법과 점검 130
드라이브 손질하기 130

부록 132
외장 SCSI Tape Drive 132
내장 SCSI/ATAPI/SATA Tape Drive 132

처음에

이번에 AIT 드라이브를 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

퀵 스타트 가이드의 지침에 따라 호스트 컴퓨터에 연결한 후, 사용 지침을 읽고 AIT 드라이브 사용에 필요한 설정을 구성하여 주십시오. 사용 지침에는 조작 절차, 설정 및 사용상의 주의사항 등 드라이브 사용에 필요한 모든 내용이 수록되어 있습니다. 제품을 사용하기 전에 본 사용설명서를 반드시 읽어 주십시오.

본 제품에 대하여 궁금한 점은 사용설명서의 "Sony 연락처"로 문의하여 주십시오.

사용설명서 및 장치 드라이버는 Sony 웹사이트 에서 다운로드 할 수 있습니다.

사용설명서

http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

장치 드라이버

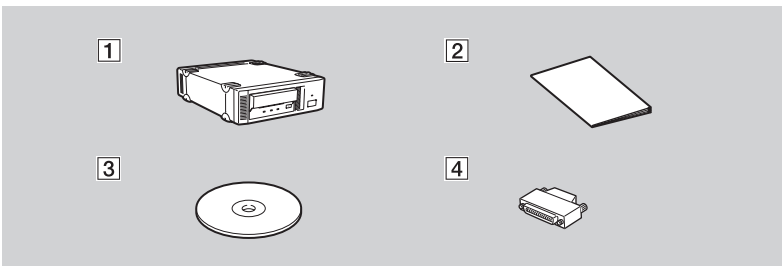
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

- 본 사용설명서는 장래에 사용할 수 있도록 소중히 보관하여 주십시오.
- Tape Copy의 자세한 설치 방법은 Tape Copy CD-ROM의 설명을 참조하여 주십시오.
- 반드시 ISV에서 동작 확인된 백업 응용 프로그램을 사용하여 주십시오.

외장 SCSI Tape Drive

패키지 내용물 확인하기

하기 품목이 모두 들어있는지 확인하여 주십시오. 부족하거나 파손된 물건이 있을 때에는 판매점으로 연락하여 주십시오.



1 AIT 드라이브

2 퀵 스타트 가이드 (본 사용설명서)

3 Tape Copy CD-ROM

4 터미네이터

주의점

- 상기 품목 이외에도 패키지에는 카트리지, 전원 코드, SCSI 케이블, 문서, 응용 프로그램 CD가 들어 있습니다.
- 부속된 품목은 상자에 붙여져 있는 동봉품 목록에 기재되어 있습니다.

사용설명서 및 장치 드라이버는 Sony 웹사이트 에서 다운로드 할 수 있습니다.

사용설명서
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

장치 드라이버
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

시스템 요건

- Windows 대응 컴퓨터 (300 MHz 이상 프로세서)
- 운영 체제
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM 드라이브(부속된 소프트웨어 설치시 사용)
- SCSI 인터페이스
  - Wide Ultra SCSI 이상에서 LVD 연결 권장

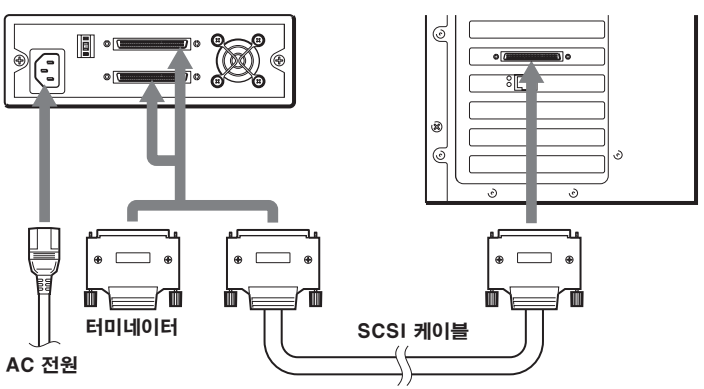
AIT 드라이브 연결하기

AIT 드라이브를 다음과 같이 호스트 컴퓨터에 연결합니다.

1 호스트 컴퓨터와 주변 장치의 전원을 모두 끕니다.

2 전원 케이블을 AIT 드라이브에 연결합니다.

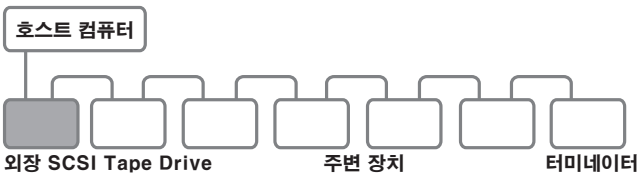
3 AIT 드라이브를 호스트 컴퓨터의 SCSI 커넥터에 연결합니다.



다음 페이지에 계속

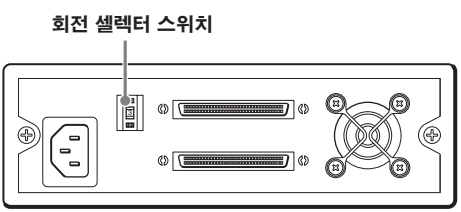
주의점

- AIT 드라이브는 데이지 체인*으로 사용할 수 있습니다.
  * 아래 그림과 같은 연결방법을 데이지 체인이라 합니다.



- SCSI 케이블 전장은 12 m를 초과하지 않도록 하십시오. (싱글 엔드 SCSI 버스에 연결할 때에는 SCSI 케이블 길이가 1.5 m를 초과하지 않도록 주의하십시오.)
- 한 개 Wide SCSI 버스로 최대 15개의 SCSI 주변장치를 연결할 수 있습니다. Wide SCSI 버스를 연결하고 있을 때에는 하프피치 68핀 커넥터가 탑재된 SCSI 케이블을 사용하여 주십시오. (드라이브를 Narrow SCSI 장치를 연결한 SCSI 버스에 연결하면 SCSI 버스는 장치를 7대까지 사용할 수 있습니다.)
- AIT 드라이브를 SCSI 버스 터미네이션에 연결할 때에는 사용하지 않는 SCSI 커넥터에 반드시 터미네이터를 연결하여 주십시오.

4 회전 셀렉터 스위치로 원하는 SCSI ID를 설정합니다. (기본값 ID는 "0" 입니다.)



주의점

같은 SCSI 버스에 연결한 각 SCSI 장치는 7 이외의 각각 고유의 ID이어야 합니다. (7은 호스트 SCSI 어댑터에 할당되어 있습니다.)

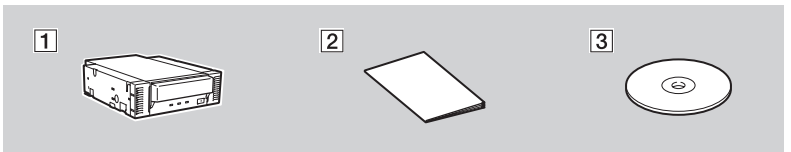
5 AIT 드라이브 전원을 켜고 호스트 컴퓨터 전원을 켭니다.

필요에 따라 드라이브에 부속된 CD-ROM에서 관련 프로그램을 설치하여 주십시오. 자세한 설치 방법에 관해서는 CD-ROM 관련 문서를 참조하여 주십시오.

내장 SCSI Tape Drive

패키지 내용물 확인하기

하기 품목이 모두 들어있는지 확인하여 주십시오. 부족하거나 파손된 물건이 있을 때에는 판매점으로 연락하여 주십시오.



1 AIT 드라이브

2 퀵 스타트 가이드 (본 사용설명서)

3 Tape Copy CD-ROM

주의점

- 위 품목 이외에도 패키지에는 베젤 키트, 카트리지, SCSI 터미네이터, SCSI 케이블, 문서, 응용 프로그램 CD가 들어 있습니다.
- 부속된 품목은 상자에 붙여져 있는 동봉품 목록에 기재되어 있습니다.

사용설명서 및 장치 드라이버는 Sony 웹사이트 에서 다운로드 할 수 있습니다.

사용설명서
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

장치 드라이버
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

다음 페이지에 계속

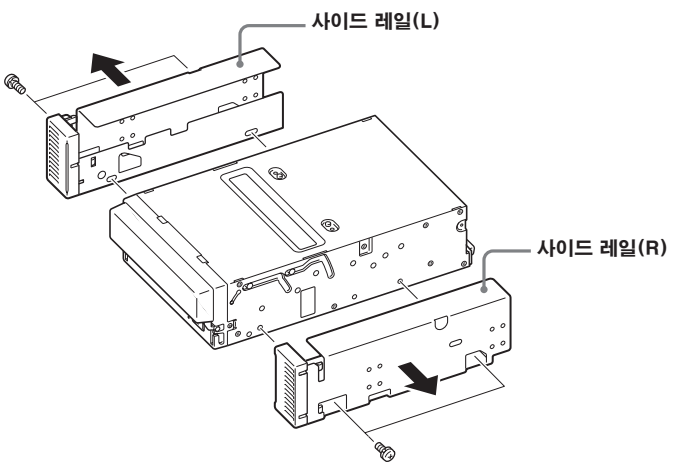
시스템 요건

- Windows 대응 컴퓨터 (300 MHz 이상 프로세서)
- 운영 체제
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM 드라이브(부속된 소프트웨어 설치시 사용)
- SCSI 인터페이스
  - Wide Ultra SCSI 이상에서 LVD 연결 권장
- 사용가능한 3.5 또는 5.25인치 하프 하이트 드라이브 베이

교체 가능한 베즐 키트에 대하여(베젤 키트가 제공되는 모델만 해당)

필요에 따라 베즐을 교환하여 주십시오.

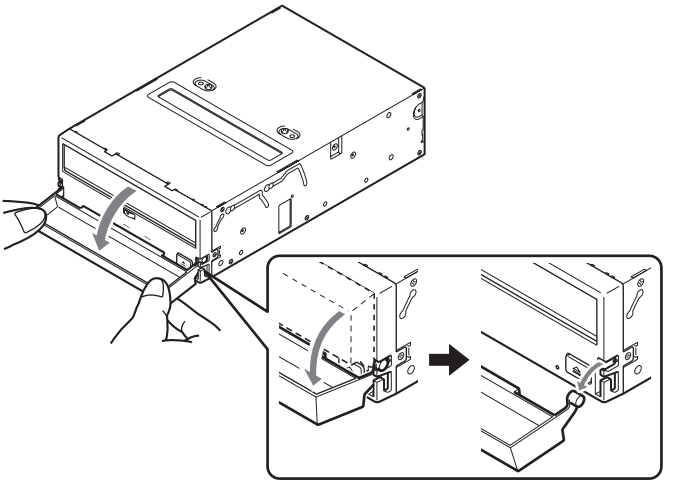
1 각 사이드 레일에서 2개의 나사를 푼 후 사이드 레일을 분리합니다.



2 더스트 커버를 제거합니다.

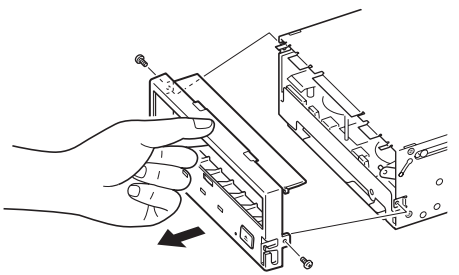
① 더스트 커버를 엽니다.

② 더스트 커버의 양쪽 코너를 잡고 조심해서 더스트 커버를 내립니다.
더스트 커버의 힌지 클립과 드라이브의 베즐 핀이 분리됩니다.



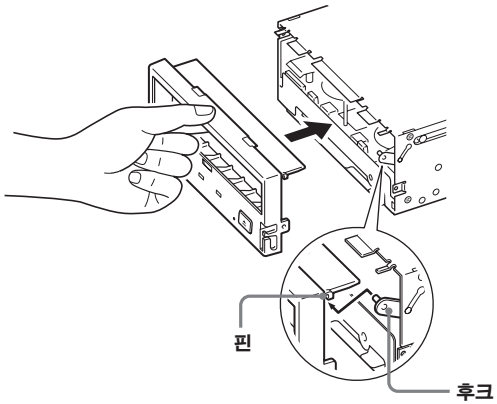
3 프런트 베즐을 교체합니다.

① 프런트 베즐의 2개 나사를 풀고 카트리지 슬롯 커버를 연 채 프런트 베즐을 소정의 방향으로 분리합니다.



다음 페이지에 계속

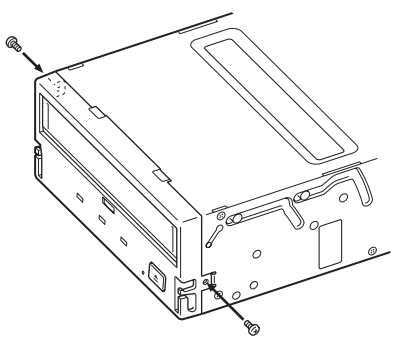
② 아래 그림과 같이 카트리지 슬롯 커버를 열고 프런트 베즐을 드라이브 후크의 베즐 핀에 장착합니다.



주의점

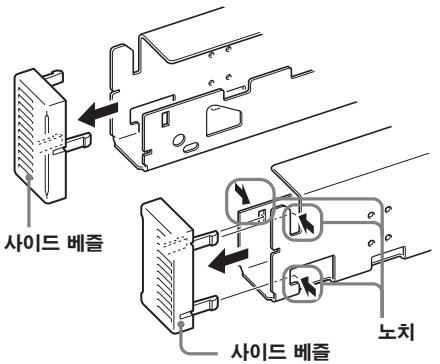
프런트 베즐을 장착할 때에는 카트리지 슬롯 커버를 연 채 베즐 핀을 드라이브 후크에 걸어 주십시오. 그렇지 않으면 카트리지 슬롯 커버가 닫히지 않는 경우가 있습니다.

③ 2개 나사를 사용해서 프런트 베즐을 AIT 드라이브에 고정합니다.



4 사이드 베즐을 교체합니다.

① 각 사이드 베즐의 3개 노치를 누르고 사이드 베즐을 분리합니다.



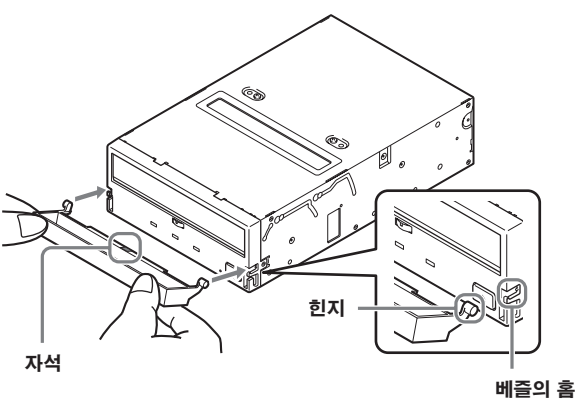
② 사이드 베즐을 장착합니다.

5 더스트 커버를 장착합니다.

① 더스트 커버의 힌지 클립(양쪽에 1개씩)을 드라이브의 베즐 핀에 맞춥니다.

- 더스트 커버는 커버 뒷면에 자석*이 드라이브 베즐을 향하도록 장착하여 주십시오.

  * 이 자석은 카트리지의 테이프에는 영향을 미치지 않습니다.

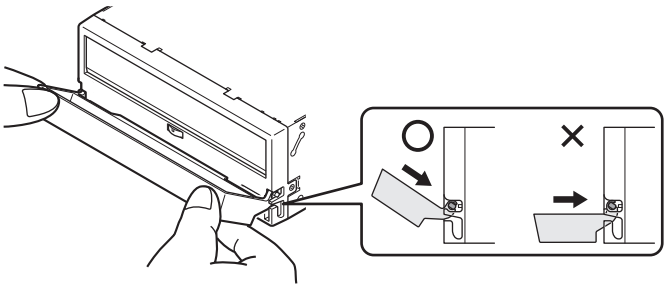


다음 페이지에 계속

② 힌지 클립이 소정의 장소에 소리가 나고 끼워질 때까지 각 옆을 순서대로 비스듬이 아래로 누릅니다.

주의사항

더스트 커버는 앞에서 수평으로 누르지 마십시오. 그렇지 않으면 더스크 커버가 파손될 염려가 있습니다.



③ 더스트 커버를 닫습니다.

6 각 사이드 레일을 2개 나사로 고정합니다.

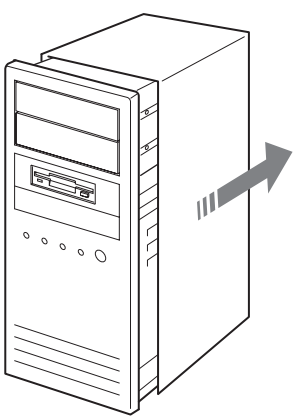
사이드 레일의 긴 홀의 뒷부분을 본체의 나사 홀에 맞추고 나사를 조입니다.

AIT 드라이브 연결하기

AIT 드라이브를 다음과 같이 호스트 컴퓨터에 연결합니다.

1 호스트 컴퓨터 전원을 끄고 커버를 엽니다.

컴퓨터에 SCSI 어댑터가 탑재되어 있는지 확인하여 주십시오.

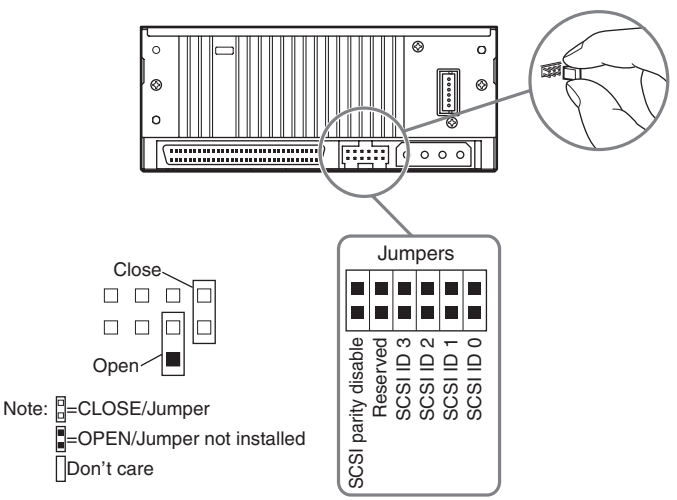


2 SCSI ID를 설정합니다. (기본값 ID는 "0" 입니다.)

주의점

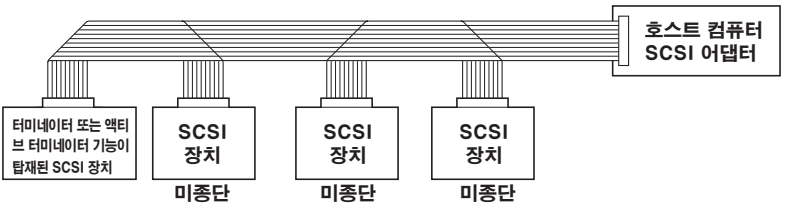
같은 SCSI 버스에 연결한 각 SCSI 장치는 7 이외의 각각 고유의 ID이어야 합니다. (7은 호스트 SCSI 어댑터에 할당되어 있습니다.)

INTERFACE SCSI ID	P.E. R. 3 2 1 0	INTERFACE SCSI ID	P.E. R. 3 2 1 0
0	■ ■ ■ ■	8	□ ■ ■ ■
1	■ ■ ■ □	9	□ ■ ■ □
2	■ ■ □ ■	10	□ ■ □ ■
3	■ ■ □ □	11	□ ■ □ □
4	■ □ ■ ■	12	□ □ ■ ■
5	■ □ ■ □	13	□ □ ■ □
6	■ □ □ ■	14	□ □ □ ■
7	■ □ □ □	15	□ □ □ □

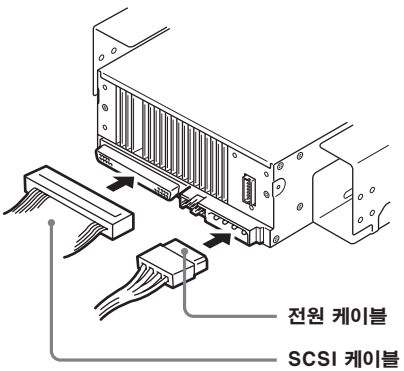


다음 페이지에 계속

3 터미네이터가 제공된 SCSI 케이블 또는 액티브 터미네이터 기능이 포함된 SCSI 장치에서 종단합니다.



4 드라이브를 고정하고 케이블을 연결합니다.



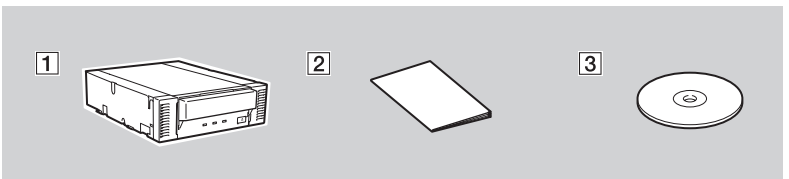
5 호스트 컴퓨터 커버를 장착하고 컴퓨터를 재시동합니다.

필요에 따라 드라이브에 부속된 CD-ROM에서 관련 프로그램을 설치하여 주십시오. 자세한 설치 방법에 관해서는 CD-ROM 관련 문서를 참조하여 주십시오.

내장 ATAPI Tape Drive

패키지 내용물 확인하기

하기 품목이 모두 들어있는지 확인하여 주십시오. 부족하거나 파손된 물건이 있을 때에는 판매점으로 연락하여 주십시오.



1 AIT 드라이브

2 퀵 스타트 가이드 (본 사용설명서)

3 Tape Copy CD-ROM

주의점

- 위 품목 이외에도 패키지에는 베젤 키트, 카트리지, ATAPI 케이블, 문서가 들어 있습니다.
- 부속된 품목은 상자에 붙여져 있는 동봉 품 목록에 기재되어 있습니다.

사용설명서 및 장치 드라이버는 Sony 웹사이트 에서 다운로드 할 수 있습니다.

사용설명서
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

장치 드라이버
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

다음 페이지에 계속

시스템 요건

- Windows 대응 컴퓨터 (300 MHz 이상 프로세서)
- 운영 체제
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM 드라이브(부속된 소프트웨어 설치시 사용)
- ATAPI 인터페이스
- 사용가능한 3.5 또는 5.25인치 하프 하이트 드라이브 베이

교체 가능한 베즐 키트에 대하여(베젤 키트가 제공되는 모델만 해당)

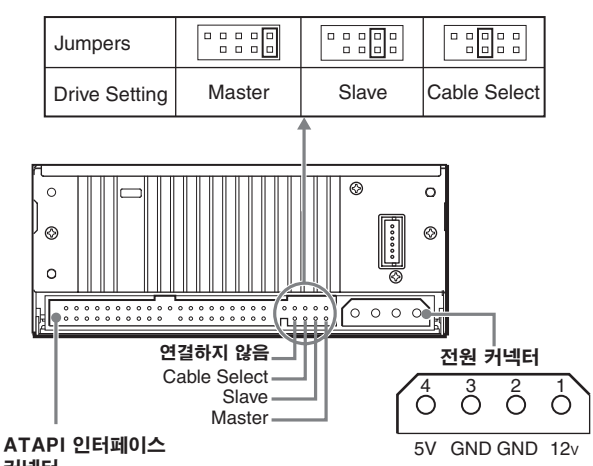
"내장 SCSI Tape Drive" 의 "교체 가능한 베즐 키트에 대하여(베젤 키트가 제공되는 모델만 해당)" 를 참조하여 주십시오(116 페이지).

AIT 드라이브 연결하기

AIT 드라이브를 다음과 같이 호스트 컴퓨터에 연결합니다.

1 호스트 컴퓨터 전원을 끄고 커버를 엽니다.

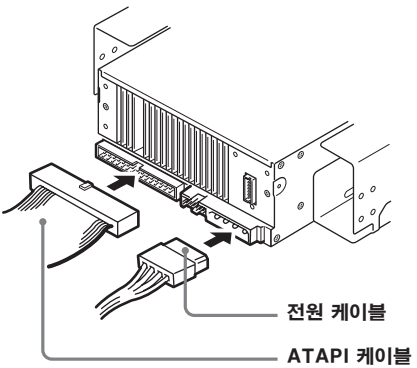
2 AIT 드라이브 모드를 Master 또는 Slave로 설정합니다. (필요에 따라 모드를 Cable Select로 설정할 수도 있습니다.)



주의점

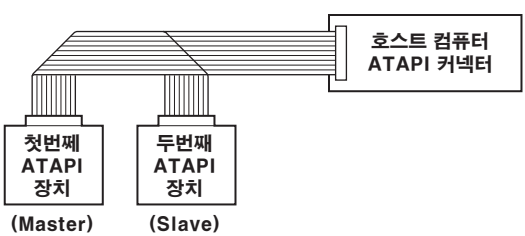
같은 케이블에 몇 개 장치를 연결하는 경우는 각 장치에 대하여 다른 모드로 설정해야 합니다.

3 드라이브를 호스트 컴퓨터에 고정하고 케이블을 연결합니다.



주의점

- 한 개 케이블로 최대 2대 장치까지 연결할 수 있습니다.
- 2대를 초과하는 장치를 설치하고 싶을 때에는 케이블 끝에 있는 커넥터에 연결하여 주십시오.



4 호스트 컴퓨터 커버를 장착하고 컴퓨터를 재시동합니다.

필요에 따라 드라이브에 부속된 CD-ROM에서 관련 프로그램을 설치하여 주십시오. 자세한 설치 방법에 관해서는 CD-ROM 관련 문서를 참조하여 주십시오.

DMA 전송을 위한 Microsoft Windows 구성

주의점

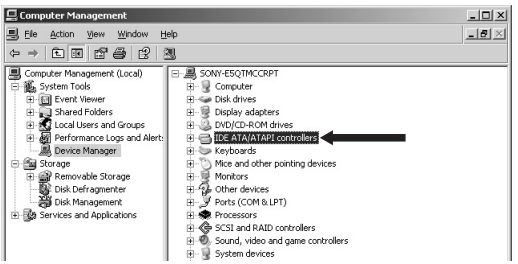
시스템이 최고 가능한 성능으로 작동하기 위해서는 ATAPI 및 SATA 드라이브에 반드시 DMA 모드를 실행해야 합니다.

다음 페이지에 계속

Device Manager(장치 관리자)를 사용하여 DMA 모드를 실행하려면

1 Device Manager(장치 관리자)를 엽니다.

2 "IDE ATA/ATAPI Controllers(IDE ATA/ATAPI 컨트롤러)" 를 더블 클릭해서 컨트롤러와 채널의 목록을 표시합니다.

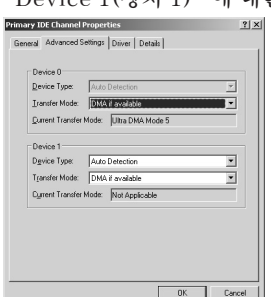


(이 화면은 예제입니다. 모델에 따라 다른 화면이 나타날 수 있습니다.)

3 장치가 연결된 채널의 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고, Properties(속성)를 선택한 다음, Advanced Settings(고급 설정) 탭을 클릭합니다.

Tape Drive가 기본 포트에 연결된 경우, 기본 IDE 채널을 열고, 마스터 드라이브로 연결된 경우 "Device 0(장치 0)" 에 대한 설정을 확인하거나, 또는 슬레이브 드라이브로 연결된 경우 "Device 1(장치 1)" 을 선택합니다.

보조 포트에 연결된 경우, 보조 IDE 채널을 열고 "Device 0(장치 0)" 또는 "Device 1(장치 1)" 에 대한 설정을 확인합니다.



4 현재 설정이 "PIO Only(PIO 전용)" 인 경우, 현재 Transfer Mode(전송 모드) 드롭다운 상자에서 "DMA if Available(사용 가능한 경우 DMA)" 을 선택합니다.

중요

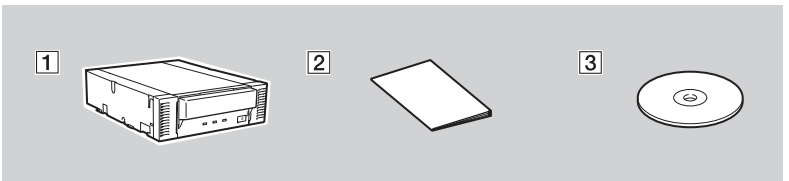
장치 드라이버를 설치 또는 업그레이드한 후에 DMA 모드를 활성화하려면 위 절차를 반복해야 할 수 있습니다.

위 설정은 사용자 시스템이 DMA 모드를 지원하거나 모든 시스템에 적용할 필요가 없는 경우에만 구성할 수 있습니다.

내장 SATA Tape Drive

패키지 내용물 확인하기

하기 품목이 모두 들어있는지 확인하여 주십시오. 부족하거나 파손된 물건이 있을 때에는 판매점으로 연락하여 주십시오.



1 AIT 드라이브

2 퀵 스타트 가이드 (본 사용설명서)

3 Tape Copy CD-ROM

주의점

- 위 품목 이외에도 패키지에는 베젤 키트, 카트리지, 변환 케이블과 문서가 들어 있습니다.
- 부속된 품목은 상자에 붙여져 있는 동봉품 목록에 기재되어 있습니다.

사용설명서 및 장치 드라이버는 Sony 웹사이트 에서 다운로드 할 수 있습니다.

사용설명서
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/manual_sony.html

장치 드라이버
http://www.sony.net/Products/storagesolution/documents/index_sony.html

다음 페이지에 계속

시스템 요건

- Windows 대응 컴퓨터 (300 MHz 이상 프로세서)
- 운영 체제
  - Microsoft Windows 2000
  - Microsoft Windows XP
  - Microsoft Windows Server 2003
- CD-ROM 드라이브(부속된 소프트웨어 설치시 사용)
- SATA 인터페이스
- 사용가능한 3.5 또는 5.25인치 하프 하이트 드라이브 베이

교체 가능한 베즐 키트에 대하여(베젤 키트가 제공되는 모델만 해당)

"내장 SCSI Tape Drive" 의 "교체 가능한 베즐 키트에 대하여(베젤 키트가 제공되는 모델만 해당)" 를 참조하여 주십시오(116 페이지).

AIT 드라이브 연결하기

AIT 드라이브를 다음과 같이 호스트 컴퓨터에 연결합니다.

1 호스트 컴퓨터 전원을 끄고 커버를 엽니다.

2 드라이브를 호스트 컴퓨터에 고정하고 케이블을 연결합니다.

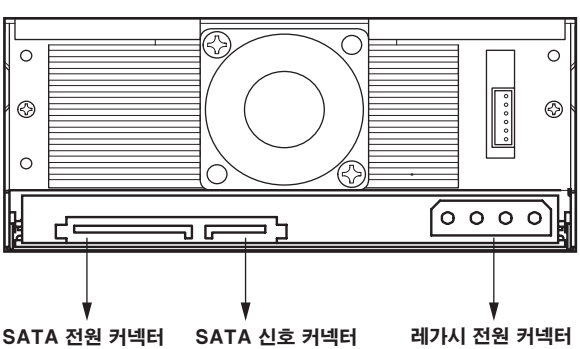
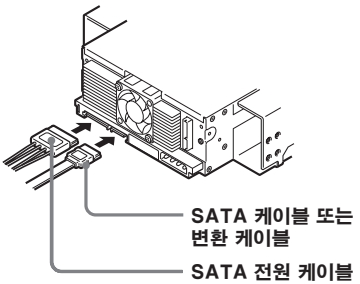
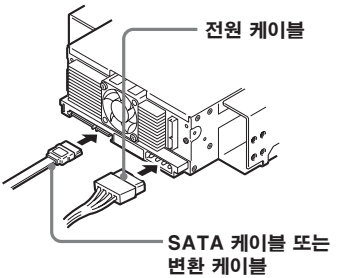


그림 중에서 한 가지 방법에 따라 케이블을 연결하여 주십시오.
(전원 연결 방법에는 2가지가 있습니다.)

방법 1: SATA 케이블과
SATA 전원 케이블 연결하기



방법 2: SATA 케이블과
전원 케이블 연결하기



주의사항

드라이브에 여러 개의 전원 케이블을 연결하지 마십시오.

SATA 전원 케이블과 전원 케이블을 양쪽 모두 연결하면 시스템이 손상될 염려가 있습니다.

3 호스트 컴퓨터 커버를 장착하고 컴퓨터를 재시동합니다.

필요에 따라 드라이브에 부속된 CD-ROM을 사용해서 장치 드라이버와 관련 프로그램을 설치하여 주십시오. 자세한 설치방법에 대해서는 CD-ROM의 설명서에서 해당부분을 참조하여 주십시오.

DMA 전송을 위한 Microsoft Windows 구성

"내장 ATAPI Tape Drive" 의 "DMA 전송을 위한 Microsoft Windows 구성" (125페이지)을 참조하십시오.

손질법과 점검

드라이브 손질하기

안전상의 유의점 (외장 SCSI Tape Drive)

- **전원**
  - 반드시 100 V – 240 V AC를 사용하여 주십시오.
  - 복사기나 세단기 등 고전류 장치와 같은 콘센트에 연결하지 마십시오.
- **전원 케이블의 사용상의 주의**
  - 케이블을 꺾어 감거나 위에 무거운 물건을 올려놓지 마십시오. 케이블의 절연체가 마모되거나 파손되었을 때에는 케이블을 사용하지 마십시오.
  - 케이블은 반드시 플러그를 잡고 빼 주십시오. 손상되므로 케이블은 잡아당기지 마십시오.
  - 드라이브를 오랫동안 사용하지 않을 때에는 케이블을 콘센트에서 빼 놓으십시오.

손상 방지하기

- **충격이나 진동은 피한다**
  드라이브를 떨어뜨리는 등 강한 충격을 주면 손상됩니다.
- **환경상의 유의점**
  다음과 같은 물건이 있는 장소에는 보관하거나 사용하지 마십시오:
  - 고습
  - 심한 먼지
  - 고온
  - 심한 진동
  - 직사광선
  - 급격한 온도 변화
- **적절한 환기**
  드라이브는 과열 방지를 위하여 환기가 잘되는 장소에 설치하고 사용 중에는 케이스를 덮어놓지 마십시오. 내부 온도가 너무 올라가면 드라이브가 고장 날 염려가 있습니다.
- **급격한 온도 변화를 피한다**
  드라이브는 온도가 낮은 장소에서 높은 장소로 이동하거나 실온이 급격하게올라가면 케이스 내부에 결로 현상이 생길 염려가 있습니다. 온도가 급격하게 변화한 후에는 한 시간 정도 기다렸다가 드라이브 전원을 켜 주십시오.
  드라이브 내부에 결로 현상이 생긴 상태에서 카트리지를 삽입하면 드라이브나 테이프가 손상될 염려가 있습니다. 내부에 결로 현상이 생겼을 가능성이있을 때에는 드라이브에서 카트리지를 즉시 꺼내 주십시오.
  드라이브에 카트리지를 넣지 않은 채 그대로 두면 결로는 빨리 증발됩니다.

- **이상 발생**
  드라이브 동작에 이상이 있거나 냄새나 연기가 나기 시작했을 때에는 즉시콘센트에서 빼고 판매점으로 문의하여 주십시오.
- **캐비닛 청소**
  캐비닛은 마른 부드러운 헝겊으로 청소하여 주십시오. 심하게 더러울 때에는 묽은 액체 비누로 적신 부드러운 헝겊으로 닦아낸 후 마른 부드러운 헝겊으로 다시 한 번 닦아내십시오. 알코올이나 시너, 살충제 및 그 밖의 휘발성 용해제는 표면을 손상시키므로 사용하지 마십시오.

부록

외장 SCSI Tape Drive

온도 및 습도 범위

온도

동작시	10 ℃ ~ 35 ℃ (ΔT<10 ℃/h)
비동작시	-40 ℃ ~ 70 ℃ (ΔT<20 ℃/h)

습도

동작시	30% ~ 80% (비응축시) 최고 습구온도: 26 ℃ (78.8 °F/h)
비동작시	10% ~ 90% (ΔRH<30%/h) 최고 습구온도: 45 ℃ (113 °F/h)

전원 및 기타

전원	100 V ~ 240 V AC, 50/60 Hz 1.2 A
케이스 치수	198 +/-0.5 mm × 64.5 +/-0.5 mm × 246 +/-0.5 mm (W × H × D) (돌출 부분은 제외)
중량	2.4 Kg

내장 SCSI/ATAPI/SATA Tape Drive

온도 및 습도 범위

온도

동작시	5 ℃ ~ 40 ℃ (ΔT<10 ℃/h) (41 °F ~ 104 °F (ΔT<18 °F/h))
비작동 시 (기계 장치)	-40 ℃ ~ 70 ℃ (ΔT<20 ℃/h) (-40 °F ~ 158 °F (ΔT<36 °F /h))
비작동 시 (테이프)	-40 ℃ ~ 45 ℃ (ΔT<20 ℃/h) (-40 °F ~ 113 °F (ΔT<36 °F /h))

습도

동작시	20% ~ 80% (비응축시) 최고 습구온도: 26 ℃ (78.8 °F/h)
비작동 시 (기계 장치)	5% ~ 95% (ΔRH<30%/h) 최고 습구온도: 45 ℃ (113 °F/h)
비작동 시 (테이프)	20% ~ 80% (ΔRH<30%/h)

치수 (커버 및 돌출 부분은 제외)

	3.5"	5.25"
높이	41.2 +/-0.5 mm	41.2 +/-0.5 mm
넓이	101.6 +/-0.5 mm	146.0 +/-0.5 mm
깊이	155.0 +/-0.5 mm	155.0 +/-0.5 mm

중량

	3.5"	5.25"
AITi1040	800 g	1100 g
AITi520/AITi390/AITi390-ST	780 g	1010 g
AITi260/AITi200/AITi200-A/AITi200-ST	780 g	1050 g
AITi130/AITi90/AITi100/AITi50/AITi130-A AITi90-A/AITi100-A/AITi50-A/AITi100-ST	740 g	970 g

전력 요구 사항

	전압	최대 리플	전류	
			표준	최대
AITi1040	5 V+/-5%	100mVp-p	1.7 A	2.5 A
	12 V+/-10%	150mVp-p	0.87 A	3.0 A
AITi520/AITi390	5 V+/-5%	100mVp-p	1.5 A	2.5 A
	12 V+/-10%	150mVp-p	0.75 A	3.0 A
AITi260/AITi200	5 V+/-5%	100mVp-p	1.6 A	1.9 A
	12 V+/-10%	150mVp-p	0.5 A	1.2 A
AITi130/AITi90 AITi100/AITi50	5 V+/-5%	100mVp-p	1.1 A	1.4 A
	12 V+/-10%	150mVp-p	0.4 A	1.2 A
AITi200-A	5 V+/-5%	100mVp-p	1.4 A	1.7 A
	12 V+/-10%	150mVp-p	0.5 A	1.2 A
AITi130-A/AITi90-A AITi100-A/AITi50-A	5 V+/-5%	100mVp-p	0.9 A	1.2 A
	12 V+/-10%	150mVp-p	0.3 A	1.2 A
AITi390-ST	5 V+/-5%	100mVp-p	1.4 A	2.0 A
	12 V+/-10%	150mVp-p	0.75 A	2.0 A
AITi200-ST	5 V+/-5%	100mVp-p	1.4 A	1.7 A
	12 V+/-10%	150mVp-p	0.5 A	1.3 A
AITi100-ST	5 V+/-5%	100mVp-p	1.0 A	1.4 A
	12 V+/-10%	150mVp-p	0.3 A	1.4 A

주요 제원은 기술적인 개량을 위하여 예고나 통고 없이 변경하는 경우가 있습니다.

Printed on recycled paper.

Sony Corporation http://www.sony.net/ Printed in Japan